User Manual

ST70/ST71

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε μια κάμερα της Samsung. Αυτό το εγχειρίδιο περιλαμβάνει οδηγίες για τη χρήση της κάμερας, συμπεριλαμβανομένων οδηγιών για τη λήψη φωτογραφιών, την αποστολή φωτογραφιών σε Η/Υ και τη χρήση του λογισμικού της εφαρμογής. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε την καινούρια σας κάμερα.

Οδηγίες

Χρησιμοποιήστε αυτήν την κάμερα με την εξής σειρά.

Ρύθμιση του λογισμικού της εφαρμογής

Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν την κάμερα με Η/Υ, εγκαταστήστε πρώτα το λογισμικό της εφαρμογής. Εφόσον γίνει αυτό, μπορείτε να μεταφέρετε στον Η/Υ τις φωτογραφίες που έχετε αποθηκεύσει στην κάμερα και να τις επεξεργαστείτε με ένα πρόγραμμα επεξεργασίας φωτογραφιών.

↓

Τραβήξτε μια φωτογραφία

Τραβήξτε μια φωτογραφία. (σ.21)

↓

Τοποθετήστε το καλώδιο USB

Τοποθετήστε το παρεχόμενο καλώδιο USB στη θύρα USB του Η/Υ και στο τερματικό σύνδεσης USB της κάμερας. (σ.100)

↓

Ελέγξτε την τροφοδοσία της κάμερας

Ελέγξτε την τροφοδοσία της κάμερας. Εάν η κάμερα είναι σβηστή, πατήστε το κουμπί της κάμερας για να την ενεργοποιήσετε.

↓

Ελέγξτε το [Removable Disk] (Αφαιρούμενος δίσκος)

Ανοίξτε την Εξερεύνηση των Windows και αναζητήστε το [Removable Disk] (Αφαιρούμενος δίσκος). (σ.101)

Έναρξη χρήσης της κάμερας

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε μια ψηφιακή κάμερα της Samsung.

- Πριν χρησιμοποιήσετε αυτήν την κάμερα, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης.
- Εάν παραστεί ανάγκη για επισκευή μετά την αγορά, φέρτε την κάμερα και την αιτία δυσλειτουργίας της κάμερας (π.χ. μπαταρία, κάρτα μνήμης, κλπ.) στο κέντρο A/S.
- Ελέγξτε εάν η κάμερα λειτουργεί κανονικά πριν αποφασίσετε να τη χρησιμοποιήσετε (π.χ. για ένα ταξίδι ή κάποιο σημαντικό γεγονός) για να μην απογοητευτείτε. Η Samsung δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια ή βλάβη που μπορεί να προκύψει από δυσλειτουργία της κάμερας.
- Φυλάξτε το εγχειρίδιο σε ασφαλές σημείο.
- Εάν χρησιμοποιείτε συσκευή ανάγνωσης καρτών για να αντιγράψετε τις φωτογραφίες της κάρτας μνήμης στον Η/Υ σας, οι φωτογραφίες μπορεί να καταστραφούν. Όταν μεταφέρετε στον Η/Υ τις φωτογραφίες που έχετε τραβήξει με την κάμερα, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το παρεχόμενο καλώδιο USB για να συνδέσετε την κάμερα στον Η/Υ σας. Έχετε υπόψη ότι ο κατασκευαστής δεν αποδέχεται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή καταστροφή φωτογραφιών της κάρτας μνήμης, που οφείλεται σε χρήση συσκευής ανάγνωσης καρτών.
- Το περιεχόμενο και οι εικόνες αυτού του εγχειριδίου υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για αναβάθμιση των λειτουργιών της κάμερας.

※ Οι επωνυμίες Microsoft, Windows και το λογότυπο των Windows είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation που δραστηριοποιείται στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

※ Οι επωνυμίες Adobe και Reader είναι εμπορικά σήματα ή κατατεθέντα εμπορικά σήματα στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

※ Όλες οι επωνυμίες και οι ονομασίες προϊόντων που εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

※ Για πληροφορίες αναφορικά με την άδεια χρήσης ανοιχτού λογισμικού, ανατρέξτε στο αρχείο “OpenSourceInfo.pdf” στο συνοδευτικό CD-ROM.

Κίνδυνος

Η ένδειξη ΚΙΝΔΥΝΟΣ δηλώνει μια επικείμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, αν δεν αποτραπεί, θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

- Μην επιχειρήσετε να τροποποιήσετε αυτήν την κάμερα με οποιονδήποτε τρόπο. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά, τραυματισμός, ηλεκτροπληξία ή σοβαρή βλάβη σε εσάς ή την κάμερά σας. Ο εσωτερικός έλεγχος, η συντήρηση και οι επιδιορθώσεις πρέπει να γίνονται μόνο από τον προμηθευτή σας ή το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης Καμερών της Samsung.
- Μη χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν πολύ κοντά σε εύφλεκτα ή εκρηκτικά αέρια, καθώς αυτό θα μπορούσε να αυξήσει τον κίνδυνο έκρηξης.
- Εάν εισχωρήσει στην κάμερα οποιοδήποτε είδος υγρού ή ξένου αντικειμένου, μην τη χρησιμοποιήσετε. Σβήστε την κάμερα και κατόπιν αποσυνδέστε την πηγή τροφοδοσίας. Πρέπει να επικοινωνήσετε με τον προμηθευτή σας ή το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης Καμερών της Samsung. Μη συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε την κάμερα, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην τοποθετείτε ή ρίχνετε μεταλλικά ή εύφλεκτα ξένα αντικείμενα μέσα στην κάμερα διαμέσου σημείων πρόσβασης, όπως η εγκοπή της κάρτας μνήμης και η υποδοχή της μπαταρίας. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μη χρησιμοποιείτε την κάμερα με βρεγμένα χέρια. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

DANGER

Προειδοποίηση

Η ένδειξη ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ δηλώνει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση που, αν δεν αποτραπεί, θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

- Μη χρησιμοποιείτε το φλας πολύ κοντά σε ανθρώπους ή ζώα. Εάν τοποθετήσετε το φλας πολύ κοντά στα μάτια του ατόμου ή του ζώου που φωτογραφίζετε, μπορεί να προκαλέσετε πρόβλημα στην όρασή του.
- Για λόγους ασφαλείας, κρατήστε αυτό το προϊόν και τα εξαρτήματά του μακριά από παιδιά ή ζώα για να αποφύγετε τυχόν ατυχήματα, π.χ.:
  - Κατάποση μπαταρίας ή μικρών εξαρτημάτων της κάμερας. Εάν προκύψει ατύχημα, συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό.
  - Τα κινούμενα μέρη της κάμερας ενδέχεται να προκαλέσουν τραυματισμό.
- Η μπαταρία και η κάμερα είναι πιθανό να θερμανθούν υπερβολικά στη διάρκεια παρατεταμένης χρήσης, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία στην κάμερα. Εάν συμβεί αυτό, μη χρησιμοποιήσετε την κάμερα για λίγα λεπτά έως ότου η θερμοκρασία της αποκατασταθεί.
- Μην αφήνετε την κάμερα σε χώρους που εκτίθενται σε υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες, όπως ένα σφραγισμένο όχημα, το άμεσο ηλιακό φως ή άλλοι χώροι με ακραίες τιμές θερμοκρασίας. Η έκθεση σε ακραίες τιμές θερμοκρασίας μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τα εσωτερικά εξαρτήματα της κάμερας, με πιθανότητα να προκληθεί πυρκαγιά.
- Στη διάρκεια της χρήσης, μην καλύπτετε την κάμερα ή τον φορτιστή. Υπάρχει πιθανότητα να συσσωρευτεί θερμότητα και να παραμορφωθεί το σώμα της κάμερας ή να προκληθεί πυρκαγιά. Πάντα να χρησιμοποιείτε την κάμερα και τα εξαρτήματά της σε χώρο με καλό εξαερισμό.

WARNING

Προσοχή

Η ένδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ δηλώνει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποτραπεί, μπορεί να οδηγήσει σε μικρό ή μέτριο τραυματισμό.

- Τυχόν διαρροή, υπερθέρμανση ή βλάβη της μπαταρίας θα μπορούσε να προκαλέσει πυρκαγιά ή τραυματισμό.
  - Χρησιμοποιείτε μπαταρία με τις σωστές προδιαγραφές για την κάμερα.
  - Μη βραχυκυκλώνετε, θερμαίνετε ή πετάτε τη μπαταρία σε φωτιά.
  - Μην τοποθετείτε τη μπαταρία με ανεστραμμένους τους πόλους.
- Βγάζετε τη μπαταρία εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε την κάμερα για μεγάλο χρονικό διάστημα. Διαφορετικά, η μπαταρία ενδέχεται να παρουσιάσει διαρροή διαβρωτικού ηλεκτρολύτη και να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα εξαρτήματα της κάμερας.
- Μην ενεργοποιείτε το φλας ενώ αυτό έρχεται σε επαφή με τα χέρια σας ή με αντικείμενα. Μην αγγίζετε το φλας ύστερα από συνεχόμενη χρήση του. Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα.
- Μη μετακινείτε την κάμερα ενώ είναι ανοιχτή όταν χρησιμοποιείτε τον φορτιστή AC. Ύστερα από κάθε χρήση, σβήνετε πάντα την κάμερα πριν αποσυνδέσετε το καλώδιο από την πρίζα του τοίχου. Κατόπιν, βεβαιωθείτε ότι οποιαδήποτε καλώδια σύνδεσης με άλλες συσκευές έχουν αποσυνδεθεί πριν μετακινήσετε την κάμερα. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στα καλώδια και ενδεχόμενη πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Προσέχετε να μην αγγίζετε το φακό ή το κάλυμμα του φακού ώστε να μην τραβήξετε θολές φωτογραφίες και ενδεχομένως προκαλέσετε δυσλειτουργία της κάμερας.
- Μη φράζετε το φακό ή το φλας όταν τραβάτε φωτογραφίες.
- Όταν χρησιμοποιείτε την κάμερα σε χαμηλές θερμοκρασίες, μπορεί να παρατηρήσετε τα εξής. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργίες της κάμερας και συνήθως αποκαθίστανται όταν η θερμοκρασία γίνει ξανά κανονική.
  - Χρειάζεται περισσότερος χρόνος για να ενεργοποιηθεί η οθόνη LCD και το χρώμα μπορεί να διαφέρει από το χρώμα του αντικειμένου φωτογράφισης.
  - Όταν αλλάζετε τη σύνθεση, ενδέχεται να εμφανιστεί μετείκασμα στην οθόνη LCD.
- Οι πιστωτικές κάρτες μπορεί να απομαγνητιστούν εάν τις αφήσετε κοντά στη θήκη. Μην αφήνετε κάρτες με μαγνητικές λωρίδες κοντά στη θήκη.
- Είναι πολύ πιθανό να προκληθεί δυσλειτουργία στον υπολογιστή εάν συνδέσετε τον συνδετήρα 20 ακίδων στη θύρα USB ενός Η/Υ. Ποτέ μη συνδέετε τον συνδετήρα 20 ακίδων στη θύρα USB ενός Η/Υ.

Περιεχόμενα

ΕΤΟΙΜΗ

007 Διάγραμμα συστήματος
007 Περιεχόμενα συσκευασίας
007 Πωλούνται ξεχωριστά
008 Προσδιορισμός χαρακτηριστικών
008 Εμπρός & Επάνω
009 Πίσω
010 Κάτω
010 Κουμπί 5 λειτουργιών
011 Λυχνία με αυτόματο χρονόμετρο
011 Λυχνία κατάστασης κάμερας
011 Εικονίδιο τρόπων λειτουργίας
012 Σύνδεση σε πηγή τροφοδοσίας
015 Τοποθέτηση της κάρτας μνήμης
016 Οδηγίες χρήσης της κάρτας μνήμης
018 Όταν χρησιμοποιείτε την κάμερα για πρώτη φορά

ΕΓΓΡΑΦΗ

019 Ένδειξη οθόνης LCD
020 Πώς να χρησιμοποιήσετε το μενού
021 Έναρξη του τρόπου λειτουργίας εγγραφής
021 Επιλογή τρόπων λειτουργίας
021 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη)
023 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Program (Πρόγραμμα)
023 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας DUAL IS (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής)

Περιεχόμενα

024 Πώς να χρησιμοποιήσετε τους τρόπους λειτουργίας Scene (Σκηνή)
026 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ)
026 Εγγραφή βίντεο κλιπ HD (High Definition)
027 Εγγραφή του βίντεο κλιπ χωρίς ήχο
027 Παύση κατά την εγγραφή βίντεο κλιπ (Διαδοχική εγγραφή)
028 Τι πρέπει να προσέξετε όταν τραβάτε φωτογραφίες
029 Χρήση των κουμπιών της κάμερας για ρύθμιση της κάμερας
029 Κουμπί POWER (Λειτουργία)
029 Κουμπί SHUTTER (Κλείστρο)
029 Διακόπτης Mode (Τρόπος λειτουργίας)
030 Διακόπτης ζουμ W / T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση)
031 Κουμπί Info (DISP) / Up (Πληροφορίες/Επάνω)
032 Κουμπί Macro / Down (Μακροφωτογρά-φιση/Κάτω)
033 Κλείδωμα εστίασης
034 Κουμπί Flash / Left (Φλας/Αριστερά)
036 Κουμπί Self-timer / Right (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά)
038 Κουμπί MENU (Μενού)
038 Κουμπί OK
038 Λήψη
039 Πώς να ενεργοποιήσετε λειτουργίες με το κουμπί MENU (Μενού)
040 Μέγεθος φωτογραφίας / Μέγεθος βίντεο
040 Ποιότητα / Ταχύτητα καρέ
041 Αντιστάθμιση έκθεσης
041 ISO
042 Ισορροπία λευκού
043 Ανίχνευση προσώπου
046 Έξυπνη επεξ. αναγν. προσώπ.
047 Απόχρωση προσώπου
047 Ρετουσάρισμα προσώπου
047 Τύπος αυτόματης εστίασης
048 Μέτρηση έκθεσης
048 Επιλογέας στυλ φωτογραφίας
049 Έξυπνο φίλτρο
050 Προσαρμογή φωτογραφίας
051 ACB
051 Τρόπος λειτουργίας Drive (Συνεχόμενη λήψη)
052 OIS
052 Φωνητική σημείωση
053 Εγγραφή φωνής
054 Εγγραφή βίντεο κλιπ χωρίς φωνή
054 Ρύθμιση εγγραφής βίντεο

ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ SMART (ΕΞΥΠΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)

055 Τρόπος λειτουργίας Smart (Έξυπνηλει-τουργία)
055 Οθόνη τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη)
056 Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη)
056 Επιλογή τρόπων λειτουργίας

Περιεχόμενα

057 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη)
057 Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Smart Movie Clip (Έξυπνο βίντεο κλιπ)

ΡΥΘΜΙΣΗ

058 Μενού Sound (Ήχος)
058 Ήχος
058 Ένταση
058 Ήχος εκκίνησης
058 Ήχος κλείστρου
058 Ήχος μπιπ
059 Ήχος αυτόματης εστίασης
059 Μενού Setup (Ρύθμιση)
059 Οθόνη
059 Γλώσσα
059 Περιγραφή λειτουργιών
060 Φωτογραφία εκκίνησης
060 Φωτεινότητα οθόνης
060 Γρήγορη προβολή
060 Εξοικονόμηση οθόνης
061 Ρυθμίσεις
061 Μορφοποίηση μνήμης
061 Προετοιμασία
062 Ρύθμιση ημερομηνίας, ώρας και τύπου ημερομηνίας
062 Ζώνη ώρας
062 Όνομα αρχείου
063 Αποτύπωση ημερομηνίας εγγραφής
063 Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας
064 Επιλογή του τύπου εξόδου βίντεο
065 Λυχνία αυτόματης εστίασης
065 Ρύθμιση του USB
065 Λογισμικό Η/Υ

ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

066 Έναρξη του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής
066 Αναπαραγωγή στατικής φωτογραφίας
066 Αναπαραγωγή βίντεο κλιπ
067 Λειτουργία εγγραφής βίντεο κλιπ
067 Αναπαραγωγή εγγεγραμμένης φωνής
068 Αναπαραγωγή φωνητικής σημείωσης
068 Ένδειξη οθόνης LCD
069 Χρήση των κουμπιών της κάμερας για ρύθμιση της κάμερας
069 Κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής)
069 Διακόπτης Thumbnail / Enlargement (Μικρογραφία/Μεγέθυνση)
069 Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ)
072 Κουμπί Info (DISP) / Up (Πληροφορίες/ Επάνω)
072 Κουμπί Play & Pause / OK (Αναπαραγωγή & Παύση/OK)
073 Κουμπί Left / Right / Menu / OK (Αριστερά/Δεξιά/Μενού/OK)
073 Κουμπί Delete (Διαγραφή)

Περιεχόμενα

074 Ρύθμιση της λειτουργίας αναπαραγωγής με χρήση της οθόνης LCD

076 Επεξεργασία

076 Αλλαγή μεγέθους

077 Περιστροφή φωτογραφίας

077 Επιλογέας στυλ φωτογραφίας

078 Έξυπνο φίλτρο

079 Προσαρμογή φωτογραφίας

081 Έναρξη της προβολής διαφανειών

081 Έναρξη της προβολής διαφανειών

081 Επιλογή φωτογραφιών

082 Ρύθμιση του διαστήματος αναπαραγωγής

082 Ρύθμιση της μουσικής υποβάθρου

082 Διαμόρφωση των εφέ προβολής διαφανειών

083 Επιλογές αρχείων

083 Διαγραφή φωτογραφιών

083 Προστασία φωτογραφιών

084 Επεξ. λίστας προσώπων

085 Κάδος ανακύκλωσης

085 Φωνητική σημείωση

086 DPOF

088 Αντιγραφή σε κάρτα

PICTBRIDGE

089 PictBridge

090 PictBridge : Επιλογή φωτογραφίας

090 PictBridge : Ρύθμιση εκτύπωσης

091 PictBridge : Επαναφορά

ΠΑΡΆΡΤΗΜΑ

091 Σημαντικές σημειώσεις

093 Προειδοποιητική ένδειξη

094 Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

096 Προδιαγραφές

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

099 Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Windows)

099 Για χρήστες Windows

103 Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Mac)

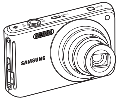
103 Για χρήστες Mac

105 Συχνές ερωτήσεις

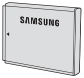
Διάγραμμα συστήματος

Ελέγξτε αν η συσκευασία περιέχει τα σωστά εξαρτήματα πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν. Το περιεχόμενο της συσκευασίας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή πώλησης. Για να αγοράσετε τον προαιρετικό εξοπλισμό, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο προμηθευτή της Samsung ή με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Samsung. Τα ανταλλακτικά και τα εξαρτήματα που απεικονίζονται παρακάτω μπορεί να διαφέρουν από αυτά που περιέχονται στη συσκευασία.

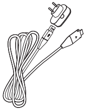
Περιεχόμενα συσκευασίας



Κάμερα



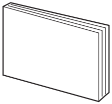
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία



Προσαρμογέας AC / Καλώδιο USB

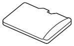
Λουράκι κάμερας

CD λογισμικού (Συμπεριλαμβάνεται εγχειρίδιο χρήσης)

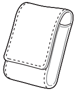


Εγχειρίδιο γρήγορης εκκίνησης

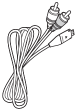
Πωλούνται ξεχωριστά



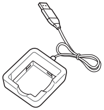
Κάρτα μνήμης (microSD™) (βλ. σ.17)



Θήκη κάμερας



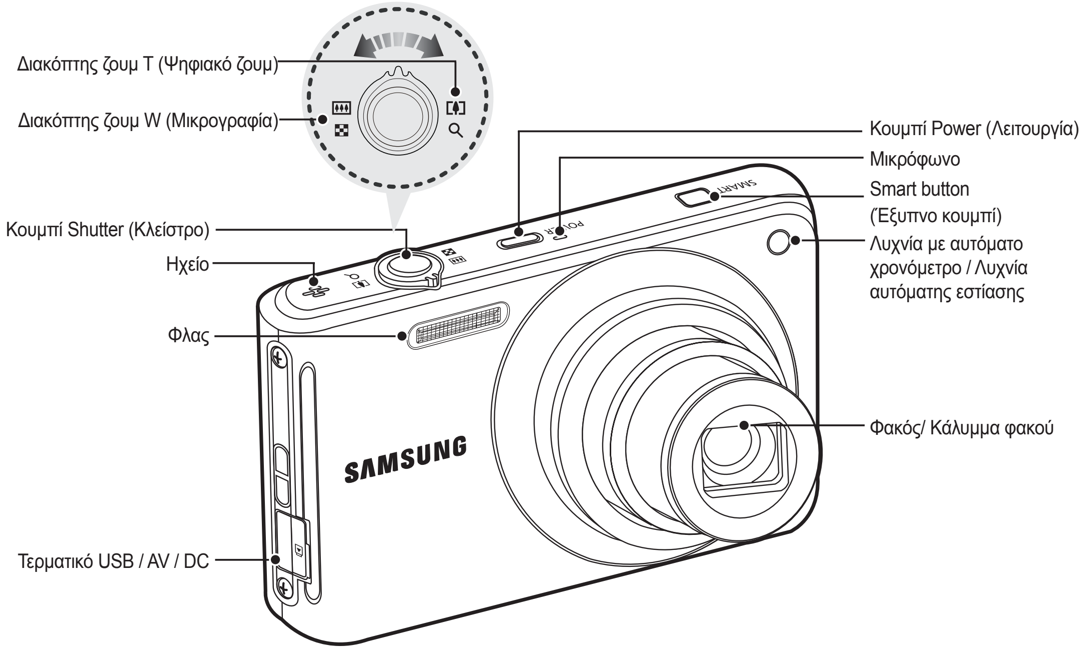
Καλώδιο AV



Φορτιστής μπαταρίας

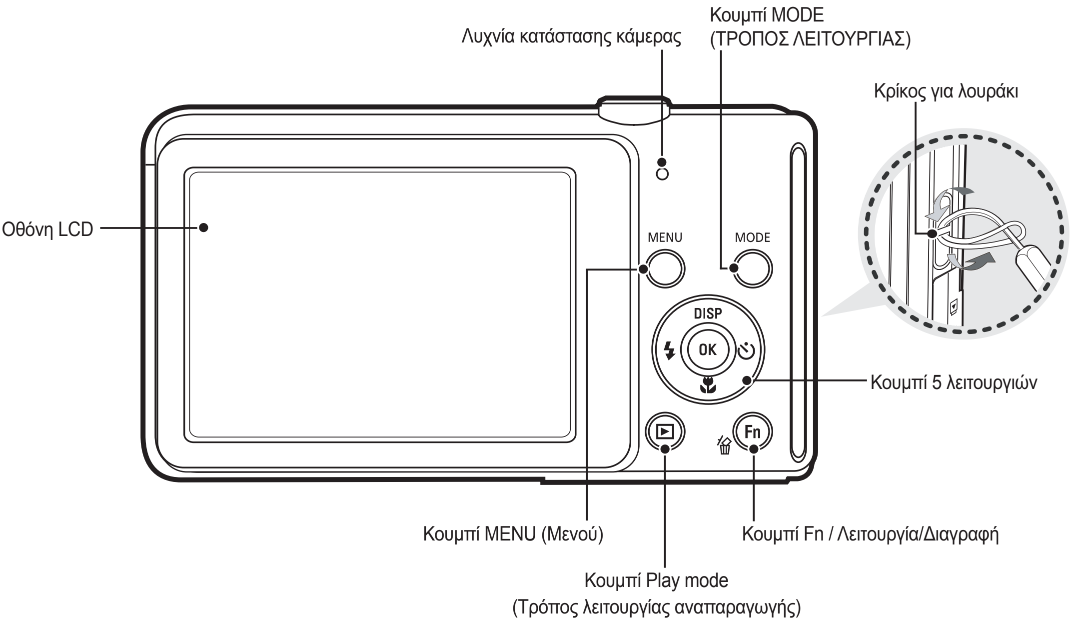
Προσδιορισμός χαρακτηριστικών

Εμπρός & Επάνω



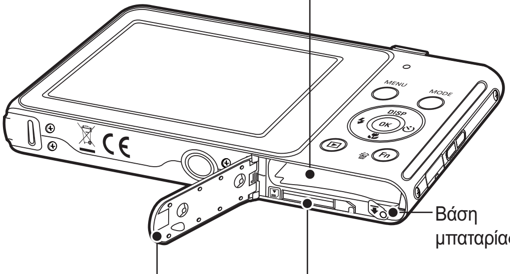
Προσδιορισμός χαρακτηριστικών

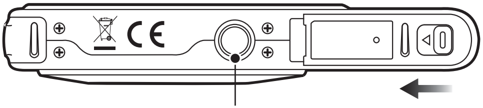
Πίσω



Προσδιορισμός χαρακτηριστικών

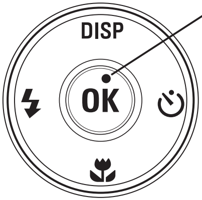
Κάτω





※ Για να ανοίξετε το κάλυμμα της θήκης μπαταρίας, σύρετέ το προς την κατεύθυνση που φαίνεται παραπάνω.

Κουμπί 5 λειτουργιών



Προσδιορισμός χαρακτηριστικών

Λυχνία με αυτόματο χρονόμετρο

Εικονίδιο	Κατάσταση	Περιγραφή
	Αναβοσβήνει	- Για τα πρώτα 8 δευτερόλεπτα, η λυχνία αναβοσβήνει ανά 1 δευτερόλεπτο. - Στα τελευταία 2 δευτερόλεπτα, η λυχνία αναβοσβήνει γρήγορα ανά 0,25 δευτερόλεπτα.
	Αναβοσβήνει	Για 2 δευτερόλεπτα, η λυχνία αναβοσβήνει γρήγορα ανά 0,25 δευτερόλεπτα.
	Αναβοσβήνει	Μια φωτογραφία θα ληφθεί ύστερα από 10 δευτερόλεπτα περίπου και κατόπιν, ύστερα από 2 δευτερόλεπτα, θα ληφθεί δεύτερη φωτογραφία.
	Αναβοσβήνει	Αφού πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο), η φωτογραφία θα ληφθεί ανάλογα με την κίνηση του αντικειμένου φωτογράφισης.

Λυχνία κατάστασης κάμερας

Κατάσταση	Περιγραφή
Ενεργοποίηση τροφοδοσίας	Η λυχνία ανάβει και σβήνει όταν η κάμερα είναι έτοιμη να τραβήξει μια φωτογραφία
Μετά τη λήψη φωτογραφίας	Η λυχνία αναβοσβήνει ενώ αποθηκεύονται τα δεδομένα της φωτογραφίας και σβήνει όταν η κάμερα είναι έτοιμη να τραβήξει μια φωτογραφία
Όταν η μπαταρία του φλας αναβοσβήνει	Η λυχνία αναβοσβήνει
Όταν το καλώδιο USB τοποθετείται σε Η/Υ	Η λυχνία ανάβει (Η οθόνη LCD σβήνει μετά την προετοιμασία της συσκευής)
Μεταβίβαση δεδομένων σε Η/Υ	Η λυχνία αναβοσβήνει (η οθόνη LCD σβήνει)
Όταν το καλώδιο USB τοποθετείται σε εκτυπωτή	Η λυχνία αναβοσβήνει
Όταν ο εκτυπωτής εκτυπώνει	Η λυχνία αναβοσβήνει
Όταν ενεργοποιείται η αυτόματη εστίαση	Η λυχνία είναι αναμμένη (Η κάμερα εστιάζει στο αντικείμενο φωτογράφισης)
	Η λυχνία αναβοσβήνει (Η κάμερα δεν εστιάζει στο αντικείμενο φωτογράφισης)

Εικονίδιο τρόπων λειτουργίας

Ανατρέξτε στη σελίδα 21/56 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των τρόπων λειτουργίας της κάμερας.

ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Έξυπνη αυτόματη	Πρόγραμμα	DUAL IS
ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ			
ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Σκηνή	Βίντεο	Έξυπνο βίντεο
ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ			

ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΣΚΗΝΉ		
	Εντυπωσ. στιγμιό.	Οδηγός καρέ	Νύχτα
ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ			
ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Πορτρέτο	Παιδιά	Τοπίο
ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ			
ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Κοντινή	Κείμενο	Ηλιοβασίλεμα
ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ			
ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Αυγή	Οπίσθιος φωτ.	Πυροτέχνημα
ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ			
ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Παραλία & Χιόνι	-	-
ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ			

Σύνδεση σε πηγή τροφοδοσίας

Πρέπει να χρησιμοποιείτε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία BP70A που παρέχεται με την κάμερα. Βεβαιωθείτε ότι έχετε φορτίσει τη μπαταρία πριν χρησιμοποιήσετε την κάμερα.

■ Επαναφορτιζόμενη μπαταρία BP70A Προδιαγραφή

Μοντέλο	BP70A
Τύπος	Ιόντων λιθίου
Χωρητικότητα	740mAh
Τάση	3,7V
Διάρκεια φόρτισης (Όταν η κάμερα είναι απενεργοποιημένη)	Περίπου 150 λεπτά

■ Αριθμός φωτογραφιών και διάρκεια ζωής μπαταρίας: Χρήση του BP70A

	Διάρκεια ζωής μπαταρίας / Αριθμός φωτογραφιών	Συνθήκες
Στατική φωτογραφία	Περίπου 100 λεπτά/ Περίπου 200 στιγμιότυπα	Με πλήρως φορτισμένη μπαταρία, Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, Τρόπος λειτουργίας Program (Πρόγραμμα), Διάστημα μεταξύ στιγμιοτύπων: 30δευτ. Αλλαγή της θέσης ζουμ μεταξύ Wide (Σμίκρυνση) και Tele (Μεγέθυνση) ύστερα από κάθε στιγμιότυπο. Χρήση του φλας σε κάθε δεύτερο στιγμιότυπο. Χρήση της κάμερας για 5 λεπτά και κατόπιν απενεργοποίησή της για 1 λεπτό.
Βίντεο	Περίπου 80 λεπτά	Με πλήρως φορτισμένη μπαταρία, μέγεθος φωτογραφίας640x480, ταχύτητα καρέ 30 καρέ ανά δευτερόλεπτο

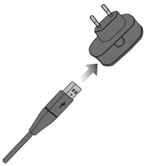
※ Αυτές οι τιμές έχουν μετρηθεί σε τυπικές συνθήκες και συνθήκες λήψης της Samsung και μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις μεθόδους του χρήστη.

Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας.

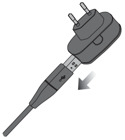
- Όταν δεν χρησιμοποιείτε την κάμερα, σβήνετε τη συσκευή.
- Βγάλτε τη μπαταρία εάν η κάμερα δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Οι μπαταρίες μπορεί να χάσουν την ισχύ τους με την πάροδο του χρόνου και μπορεί να παρουσιάσουν διαρροή εάν διατηρηθούν μέσα στην κάμερα.
- Οι χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0°C) μπορούν να επηρεάσουν την απόδοση της μπαταρίας και μπορεί να παρατηρήσετε ότι η διάρκεια ζωής της μπαταρίας είναι μειωμένη.
- Οι μπαταρίες συνήθως επανέρχονται σε κανονικές θερμοκρασίες.
- Στη διάρκεια παρατεταμένης χρήσης της κάμερας, το σώμα της κάμερας μπορεί να θερμανθεί. Αυτό είναι απολύτως φυσιολογικό.

■ Εάν συνδέσετε τον προσαρμογέα AC στο καλώδιο USB, έχετε τη δυνατότητα να το χρησιμοποιήσετε ως καλώδιο AC και να επαναφορτίσετε την εφεδρική μπαταρία σας με αυτό.

- Χρήση καλωδίου AC:
  Συνδέστε τον προσαρμογέα AC στο καλώδιο USB. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως καλώδιο τροφοδοσίας.



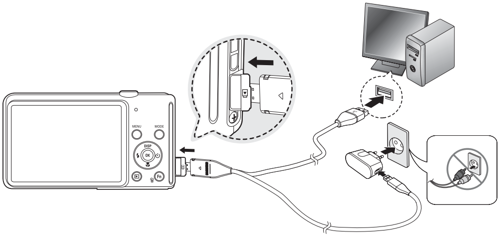
- Χρήση καλωδίου USB:
  Βγάλτε τον προσαρμογέα AC. Μπορείτε να "κατεβάζετε" αποθηκευμένες φωτογραφίες στον Η/Υ σας (σ. 100) ή να τροφοδοτείτε την κάμερά σας μέσω του καλωδίου USB.



Σύνδεση σε πηγή τροφοδοσίας

Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του καλωδίου USB.
- Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο USB με τις σωστές προδιαγραφές.
- Εάν η κάμερα είναι συνδεδεμένη στον Η/Υ μέσω υποδοχής hub USB: συνδέστε την κάμερα απευθείας στον Η/Υ.
- Εάν η κάμερα και άλλες συσκευές είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένες στον Η/Υ: αποσυνδέστε τις άλλες συσκευές.
- Η κάμερα δεν μπορεί να βρεθεί χρησιμοποιώντας το μπροστινό μέρος της εισόδου USB του υπολογιστή. Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιήστε το πίσω μέρος εισόδου USB του υπολογιστή.
- Εάν η θύρα USB του Η/Υ δεν πληροί το πρότυπο εξόδου ισχύος (5V, 500mA), η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί.

■ Πώς να φορτίσετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία



- Πριν τοποθετήσετε οποιοδήποτε καλώδιο ή προσαρμογέα AC, ελέγξτε τις οδηγίες και μην το τοποθετήσετε με δύναμη. Μπορεί να σπάσετε το καλώδιο ή την κάμερα.
- Εάν η ενδεικτική λυχνία φόρτισης του φορτιστή AC δεν ανάψει ή αν αναβοσβήνει μετά την τοποθέτηση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας, ελέγξτε αν η μπαταρία είναι τοποθετημένη σωστά.
- Αν φορτίζετε τη μπαταρία με την κάμερα ενεργοποιημένη, η μπαταρία δεν θα φορτιστεί πλήρως. Σβήνετε την κάμερα ενώ φορτίζετε τη μπαταρία.

■ Ενδεικτική λυχνία φόρτισης του φορτιστή AC

	Ενδεικτική λυχνία φόρτισης
Φορτίζεται	Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη
Η φόρτιση έχει ολοκληρωθεί	Η πράσινη ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη
Σφάλμα φόρτισης	Η πορτοκαλί ενδεικτική λυχνία είναι σβηστή ή αναβοσβήνει

- Εάν τοποθετήσετε την πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία για να τη φορτίσετε, μην ενεργοποιήσετε ταυτόχρονα την κάμερα. Αυτό οφείλεται στη χαμηλή χωρητικότητα της μπαταρίας. Φορτίζετε τη μπαταρία για περισσότερο από 10 λεπτά πριν χρησιμοποιήσετε την κάμερα.

- Μη χρησιμοποιείτε το φλας τακτικά και μην τραβάτε βίντεο κλιπ με πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία η οποία έχει φορτιστεί για λίγη ώρα. Ακόμη κι αν έχει τοποθετηθεί ο φορτιστής, η κάμερα μπορεί να σβήσει επειδή η επαναφορτιζόμενη μπαταρία έχει ξανά αποφορτιστεί.

Σύνδεση σε πηγή τροφοδοσίας

Όταν χρησιμοποιείτε τη μπαταρία, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες. Εάν δεν τις ακολουθήσετε, ενδέχεται να προκληθεί θέρμανση, πυρκαγιά ή έκρηξη

- Εάν παρατηρήσετε αλλοιώσεις στο μέγεθος της μπαταρίας, επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Χρησιμοποιείτε μόνο το συνιστώμενο φορτιστή μπαταρίας.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν κοντά στη συσκευή φωτιάς.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν στο φούρνο μικροκυμάτων.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν στο εσωτερικό του αυτοκινήτου κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρο με υψηλή θερμοκρασία και υγρασία.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα σε χαλιά, παπλώματα ή ηλεκτρονικά στρώματα.
- Μην αφήνετε το προϊόν ενεργοποιημένο όταν δεν είναι δυνατή η κυκλοφορία αέρα.
- Να είστε προσεκτικοί προκειμένου να μην γίνεται επαφή της υποδοχής μπαταρίας με αξεσουάρ όπως κολιέ, κέρματα, κλειδιά, ρολόγια κ.ο.κ.
- Χρησιμοποιείτε τις μπαταρίες ιόντων λιθίου 2ης κλάσης κατά την ισχύ της εγγύησης από την κατασκευάστρια εταιρεία.
- Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε ή να ανοίξετε το προϊόν χρησιμοποιώντας καρφίτσα.
- Μην ασκείτε μεγάλη πίεση στο προϊόν.
- Μην αφήνετε το προϊόν από μεγάλο ύψος ή μην το τραντάζετε.
- Μην εκθέτετε το προϊόν σε πολύ υψηλή θερμοκρασία πάνω από 60°C (140°F) βαθμούς.
- Μην εκθέτετε το προϊόν σε νερό ή υγρασία.
- Η μπαταρία δεν πρέπει να εκτίθεται σε υπερβολική θερμότητα, π.χ. στις ακτίνες του ήλιου, σε φωτιά κλπ.

Οδηγίες απόρριψης

- Μην πετάτε τη χρησιμοποιημένη μπαταρία.
- Απαγορεύεται η καταστροφή από φωτιά ως μέθοδος απόρριψης της μπαταρίας.
- Η οδηγία απόρριψης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα ή τη συγκεκριμένη περιοχή. Ακολουθείστε τη συγκεκριμένη μέθοδο απόρριψης.

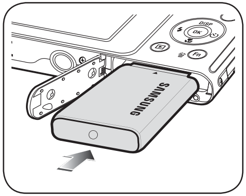
Οδηγία για την επαναφόρτιση της μπαταρίας

- Μην επαναφορτίζετε τη μπαταρία χρησιμοποιώντας διαφορετική μέθοδο από εκείνη που υποδεικνύει το εγχειρίδιο χρήσης. Εάν δεν ακολουθήσετε τη σωστή οδηγία, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή έκρηξη.

Σύνδεση σε πηγή τροφοδοσίας

■ Τοποθετήστε τη μπαταρία όπως φαίνεται στην εικόνα

- Εάν η κάμερα δεν ενεργοποιηθεί αφού τοποθετήσετε τη μπαταρία, ελέγξτε ότι οι πόλοι της μπαταρίας (+ / -) είναι σωστά τοποθετημένοι.
- Όταν το κάλυμμα της υποδοχής μπαταρίας είναι ανοιχτό, μην το πιέζετε με δύναμη καθώς μπορεί να προκαλέσετε βλάβη.



■ Υπάρχουν 4 ενδείξεις για την κατάσταση της μπαταρίας, οι οποίες εμφανίζονται στην οθόνη LCD.

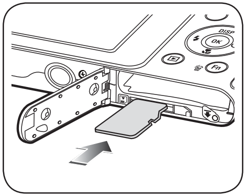
Ένδειξη μπαταρίας				
Κατάσταση μπαταρίας	Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη	Χαμηλή χωρητικότητα μπαταρίας (Προετοιμαστείτε για να επαναφορτίσετε τη μπαταρία ή χρησιμοποιήστε ανταλλακτική μπαταρία)	Χαμηλή χωρητικότητα μπαταρίας (Προετοιμαστείτε για να επαναφορτίσετε τη μπαταρία ή χρησιμοποιήστε ανταλλακτική μπαταρία)	Άδεια μπαταρία. (Επαναφορτίστε τη μπαταρία ή χρησιμοποιήστε εφεδρική μπαταρία)

※ Όταν χρησιμοποιείτε την κάμερα και τη μπαταρία σε χώρο με υπερβολικό κρύο ή ζέστη, η κατάσταση μπαταρίας στην οθόνη LCD μπορεί να διαφέρει από την πραγματική κατάσταση της μπαταρίας.

Τοποθέτηση της κάρτας μνήμης

■ Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης όπως φαίνεται στην εικόνα.

- Σβήστε την κάμερα πριν τοποθετήσετε την κάρτα μνήμης.
- Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης έτσι, ώστε το μπροστινό μέρος της να είναι στραμμένο προς το πίσω μέρος της φωτογραφικής μηχανής (οθόνη LCD) και οι ακίδες της κάρτας να είναι στραμμένες προς το μπροστινό μέρος της κάμερας (φακός).
- Μην τοποθετήσετε την κάρτα μνήμης προς τη λάθος κατεύθυνση. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στην εγκοπή της κάρτας μνήμης.



Οδηγίες χρήσης της κάρτας μνήμης

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε μορφοποιήσει την κάρτα μνήμης (βλ.σ.61) εάν χρησιμοποιείτε για πρώτη φορά κάρτα μνήμης που έχετε αγοράσει πρόσφατα, εάν περιέχει δεδομένα που η κάμερα δεν μπορεί να αναγνωρίσει ή αν περιέχει φωτογραφίες που έχουν ληφθεί με άλλη κάμερα.
- Έχετε σβηστή την κάμερα όποτε τοποθετείτε ή αφαιρείτε την κάρτα μνήμης.
- Εάν η κάρτα μνήμης χρησιμοποιείται επαναλαμβανόμενα, η απόδοσή της σταδιακά θα μειωθεί. Εάν συμβεί αυτό, θα χρειαστεί να αγοράσετε καινούρια κάρτα μνήμης. Τυχόν φθορά της κάρτας μνήμης δεν καλύπτεται από την εγγύηση της Samsung.
- Η κάρτα μνήμης είναι μια ηλεκτρονική συσκευή ακριβείας.
  Μη λυγίζετε, ρίχνετε κάτω ή εκθέτετε την κάρτα μνήμης σε οποιαδήποτε επίδραση από βαρύ αντικείμενο.
- Μην αποθηκεύετε την κάρτα μνήμης σε περιβάλλον με ισχυρό ηλεκτρονικό ή μαγνητικό πεδίο, π.χ. κοντά σε δυνατά ηχεία ή δέκτες τηλεόρασης.
- Μην τη χρησιμοποιείτε ή την αποθηκεύετε σε περιβάλλον με ακραίες τιμές θερμοκρασίας.
- Μην αφήνετε την κάρτα μνήμης να βρομίσει ή να έρθει σε επαφή με οποιοδήποτε υγρό. Εάν συμβεί αυτό, καθαρίστε την κάρτα μνήμης με ένα μαλακό ύφασμα.
- Διατηρείτε την κάρτα μνήμης στη θήκη της όταν δεν την χρησιμοποιείτε.
- Στη διάρκεια και ύστερα από περιόδους παρατεταμένης χρήσης, μπορεί να παρατηρήσετε ότι η κάρτα μνήμης είναι ζεστή. Αυτό είναι απολύτως φυσιολογικό.
- Μη χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης που χρησιμοποιείται σε άλλη ψηφιακή κάμερα. Για να χρησιμοποιήσετε την κάρτα μνήμης σε αυτήν την κάμερα, μορφοποιήστε την χρησιμοποιώντας τη συγκεκριμένη κάμερα.
- Μη χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης που έχει μορφοποιηθεί από άλλη ψηφιακή κάμερα ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης.
- Εάν η κάρτα μνήμης υποστεί οποιοδήποτε από τα παρακάτω, τα δεδομένα που έχουν εγγραφεί μπορεί να αλλοιωθούν:
  - Όταν η κάρτα μνήμης χρησιμοποιείται εσφαλμένα.
  - Αν η τροφοδοσία απενεργοποιηθεί ή η κάρτα μνήμης αφαιρεθεί στη διάρκεια εγγραφής, διαγραφής (μορφοποίησης) ή ανάγνωσης.
- Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για απώλεια δεδομένων.
- Συνιστάται να κρατάτε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών δεδομένων σας σε άλλα μέσα αποθήκευσης, π.χ. δισκέτες, σκληρούς δίσκους, CD κλπ.
- Εάν η διαθέσιμη μνήμη είναι ανεπαρκής:
  Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα [Πλήρης μνήμη] και η κάμερα δεν θα λειτουργεί. Για να βελτιστοποιήσετε το μέγεθος της μνήμης που έχετε στην κάμερα, αντικαταστήστε την κάρτα μνήμης ή διαγράψτε περιττές φωτογραφίες που είναι αποθηκευμένες στην κάρτα μνήμης.

- Μην αφαιρείτε την κάρτα μνήμης όταν η λυχνία κατάστασης της κάμερας αναβοσβήνει, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα δεδομένα της κάρτας μνήμης.

Οδηγίες χρήσης της κάρτας μνήμης

■ Κάρτες μνήμης που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάρτες μνήμης microSD™ (Secure Digital).

Όταν χρησιμοποιείτε μνήμη microSD™ 1GB, η καθορισμένη δυνατότητα λήψης θα είναι η εξής. Οι παρακάτω τιμές είναι κατά προσέγγιση καθώς οι χωρητικότητες των φωτογραφιών μπορεί να επηρεαστούν από μεταβλητούς παράγοντες, όπως το υλικό του αντικειμένου φωτογράφισης και ο τύπος της κάρτας μνήμης.

Μέγεθος ληφθείσας φωτογραφίας		Πολύ υψηλή	Υψηλή	Κανονική	60 FPS	30 FPS	15 FPS
Στατική φωτογραφία	14m	Περίπου 129	Περίπου 240	Περίπου 292	-	-	-
	13m	Περίπου 154	Περίπου 255	Περίπου 321	-	-	-
	10m	Περίπου 183	Περίπου 291	Περίπου 367	-	-	-
	8m	Περίπου 232	Περίπου 391	Περίπου 510	-	-	-
	5m	Περίπου 412	Περίπου 583	Περίπου 824	-	-	-
	3m	Περίπου 600	Περίπου 802	Περίπου 965	-	-	-
	1m	Περίπου 1584	Περίπου 1765	Περίπου 1993	-	-	-
*Βίντεο κλιπ	1280 HQ	-	-	-	-	Περίπου 00:12'49"	Περίπου 00:23'23"
	1280	-	-	-	-	Περίπου 00:14'27"	Περίπου 00:26'04"
	640	-	-	-	-	Περίπου 00:25'00"	Περίπου 00:48'02"
	320	-	-	-	Περίπου 00:50'54"	Περίπου 01:13'27"	Περίπου 01:34'20"

- Ο διακόπτης ζουμ W/T δεν λειτουργεί στη διάρκεια της εγγραφής βίντεο.
- Οι χρόνοι εγγραφής μπορούν να αλλάξουν όταν χρησιμοποιείτε ζουμ.
- Εγγράφηκαν πολλά βίντεο διαδοχικά ώστε να είναι δυνατός ο προσδιορισμός του συνολικού χρόνου εγγραφής.

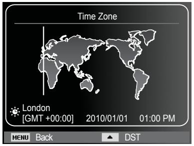
Όταν χρησιμοποιείτε την κάμερα για πρώτη φορά

- Φορτίστε πλήρως την επαναφορτιζόμενη μπαταρία πριν χρησιμοποιήσετε την κάμερα για πρώτη φορά
- Όταν η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται για πρώτη φορά, θα εμφανιστεί ένα μενού στην οθόνη LCD για να ορίσετε την ημερομηνία, την ώρα και τη γλώσσα. Αυτό το μενού δεν θα εμφανιστεί ξανά μετά τη ρύθμιση της ημερομηνίας, της ώρας, της ζώνης ώρας και της γλώσσας. Ρυθμίστε την ημερομηνία, την ώρα, τη ζώνη ώρας και τη γλώσσα πριν χρησιμοποιήσετε αυτήν τη φωτογραφική μηχανή.

- Ρύθμιση της γλώσσας

1. Επιλέξτε το μενού [Language] (Γλώσσα) πατώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί OK.

- Ρύθμιση της ζώνη ώρας



1. Επιλέξτε το μενού [Time Zone] (Ζώνη ώρας) πατώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Πατήστε το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) για να επιλέξετε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας.

※ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την παγκόσμια ώρα, ανατρέξτε στη σελίδα 62.

- Ρύθμιση ημερομηνίας, ώρας και τύπου ημερομηνίας

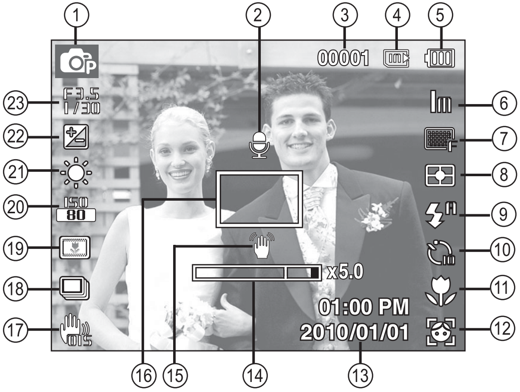
1. Επιλέξτε το μενού [Date&Time] (Ημερομηνία&Ώρα) πατώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Up/Down/Left/Right (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.

Κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά): Επιλέγει την παγκόσμια ώρα/το έτος/τον μήνα/την ημέρα/την ώρα/τα λεπτά/τον τύπο ημερομηνίας

Κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) : Αλλάζει την τιμή κάθε στοιχείου.

Ένδειξη οθόνης LCD

■ Στην οθόνη LCD εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες και τις επιλογές λήψης.



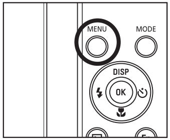
[Φωτογραφία & Πλήρης οθόνη]

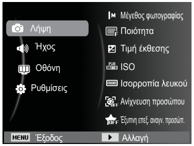
Αρ.	Περιγραφή	Εικονίδια	Σελίδα
1	Τρόπος λειτουργίας εγγραφής		σ.21
2	Φωνητική σημείωση		σ.52
3	Number of available shots remaining	00001	σ.17
	Υπόλοιπος χρόνος	00:00:00	σ.17
4	Εικονίδιο κάρτας μνήμης / Εικονίδιο εσωτερικής μνήμης	/	-

Αρ.	Περιγραφή	Εικονίδια	Σελίδα
5	Μπαταρία		σ.15
6	Μέγεθος φωτογραφίας / Μέγεθος βίντεο	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	σ.40
7	Ποιότητα φωτογραφίας/Ταχύτητα καρέ	/ 60 30 15	σ.40
8	Μέτρηση έκθεσης		σ.48
9	Φλας		σ.34
10	Αυτόματο χρονόμετρο		σ.36
11	Macro (Μακροφωτογράφιση)		σ.32
12	Ανίχνευση προσώπου/ Χωρίς ήχο	/	σ.43/54
13	Ημερομηνία/Ώρα	2010/01/01 01:00 PM	σ.62
14	Γραμμή οπτικού / ψηφιακού ζουμ / ταχύτητα ψηφιακού ζουμ	x 5.0	σ.30
15	Προειδοποίηση για ταρακούνημα κάμερας		σ.28
16	Πλαίσιο αυτόματης εστίασης		σ.47
17	OIS / Χωρίς ήχο		σ.52
18	Τρόπος λειτουργίας Drive (Συνεχόμενη λήψη)		σ.51
19	Έξυπνο φίλτρο / Προσαρμογή φωτογραφίας / Επιλογέας στυλ φωτογραφίας	/ /	σ.49/50 /48
20	ISO	ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200	σ.41
21	Ισορροπία λευκού		σ.42
22	Αντιστάθμιση έκθεσης		σ.41
23	Τιμή διαφράγματος/ Ταχύτητα κλείστρου	F3.5, 1/30	σ.25

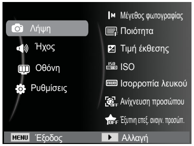
Πώς να χρησιμοποιήσετε το μενού

1. Ανοίξτε την κάμερα και πατήστε το κουμπί MENU (Μενού). Θα εμφανιστεί ένα μενού για κάθε τρόπο λειτουργίας της κάμερας.

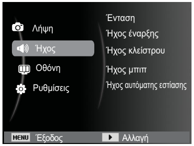




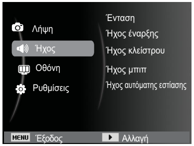
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω ή κάτω για να πλοηγηθείτε μεταξύ των μενού.



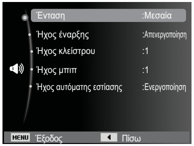
Πατήστε το κουμπί UP (Επάνω) ή DOWN (Κάτω).



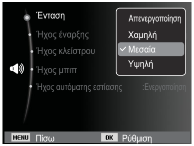
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αριστερά ή δεξιά για να επιλέξετε τα υπομενού.



Πατήστε το κουμπί LEFT (Αριστερά) ή RIGHT (Δεξιά).



Πατήστε το κουμπί LEFT (Αριστερά) ή RIGHT (Δεξιά).

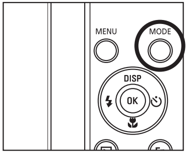


4. Επιλέξτε ένα υπομενού και κάντε κλικ στο κουμπί OK για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και επιστρέψτε στο προηγούμενο παράθυρο.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας εγγραφής

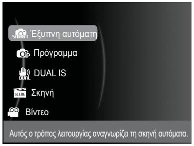
Επιλογή τρόπων λειτουργίας

Μπορείτε να επιλέξετε τους τρόπους λειτουργίας λήψης χρησιμοποιώντας το κουμπί MODE (Τρόπος λειτουργίας) στο πίσω μέρος της φωτογραφικής μηχανής.



■ Πώς να χρησιμοποιήσετε το κουμπί MODE (Τρόπος λειτουργίας)

1. Πατήστε το κουμπί MODE (Τρόπος λειτουργίας) και θα εμφανιστεί ένα μενού.
2. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας που θέλετε πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.



Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη) ( )

Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις, ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει. Πρόκειται για χρήσιμη λειτουργία αν δεν γνωρίζετε τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για τις διάφορες σκηνές.

1. Τοποθετήστε τις μπαταρίες (σ.15). Τοποθετήστε τις μπαταρίες προσέχοντας την πολικότητα (+ / -).
2. Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης (σ.15). Επειδή αυτή η κάμερα διαθέτει εσωτερική μνήμη 27MB, δεν χρειάζεται να τοποθετήσετε την κάρτα μνήμης. Εάν η κάρτα μνήμης δεν τοποθετηθεί, οι φωτογραφίες θα αποθηκεύονται στην εσωτερική μνήμη. Εάν τοποθετήσετε κάρτα μνήμης, οι φωτογραφίες θα αποθηκεύονται στην κάρτα μνήμης.
3. Κλείστε το κάλυμμα της υποδοχής μπαταρίας.
4. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ανοίξετε την κάμερα.
5. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη), πατώντας το κουμπί MODE (Τρόπος λειτουργίας) ή το κουμπί Smart (Έξυπνο κουμπί).
6. Η κάμερα επιλέγει αυτόματα μια σκηνή. Το αντίστοιχο εικονίδιο τρόπου λειτουργίας θα εμφανιστεί στο επάνω αριστερά μέρος της οθόνης.
7. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Αν το πλαίσιο αυτόματης εστίασης γίνει κόκκινο, όταν πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) κατά το ήμισυ, σημαίνει ότι η κάμερα δεν μπορεί να εστιάσει στο αντικείμενο. Αν συμβεί αυτό, η κάμερα δεν θα μπορεί να τραβήξει καθαρές φωτογραφίες.
- Μη φράζετε το φακό ή το φλας όταν τραβάτε φωτογραφίες.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας εγγραφής

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει μια κατάλληλη λειτουργία σκηνής, χρησιμοποιούνται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- Ακόμα και αν ανιχνευτεί ένα πρόσωπο, υπάρχει περίπτωση να μην επιλεγεί λειτουργία πορτρέτου, λόγω της θέσης και του φωτισμού του θέματος.
- Υπάρχει περίπτωση να μην επιλεγεί η σωστή σκηνή, λόγω των συνθηκών του περιβάλλοντος λήψης, όπως το ταρακούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός και η απόσταση του θέματος.
- Η λειτουργία [Night] (Νύχτα) αναγνωρίζει τοπία μόνο όταν το φλας είναι απενεργοποιημένο. Η κάμερα θέτει σε ενέργεια την λειτουργία [Tripod] (Τρίποδας) αφού ελέγξει τις συνθήκες λήψης στον τρίποδα για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.
- Παρά τη χρήση τρίποδα, ενδέχεται η κάμερα να μην επιλέξει τρόπο λειτουργίας τρίποδα, ανάλογα με την κίνηση του αντικειμένου.

Το κάθε τοπίο αναγνωρίζεται κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες:

- [Landscape] (Τοπίο) ( ) : Για λήψη σε εξωτερικούς χώρους
- [White] (Λευκό) (WHITE) : Για λήψη σε λευκό φόντο
- [Nights] (Νύχτα) ( ) : Για λήψη τοπίων τη νύχτα
- [Night Portrait] (Νυχτερινό πορτρέτο) ( ) : Για λήψη ανθρώπων σε σκοτεινό εξωτερικό χώρο
- [Backlight] (Οπίσθιος φωτισμός) ( ) : Για λήψη τοπίου με οπίσθιο φωτισμό χωρίς τη χρήση πορτρέτου
- [Backlight Portrait] (Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό) ( ) : Για λήψη πορτρέτου με οπίσθιο φωτισμό
- [Portrait] (Πορτρέτο) ( ) : Για λήψη πορτρέτου
- [Macro] (Μακροφωτογράφιση) ( ) : Για κοντινές λήψεις
- [Macro Text] (Κείμενο μακροφωτογράφισης) ( ) : Για κοντινή λήψη κειμένων
- [Tripod] (Τρίποδας) ( ) : Για λήψεις αντικειμένων τα οποία δεν κινούνται για κάποιο χρόνο αφού η φωτογραφική μηχανή τοποθετηθεί πάνω στο τρίποδο (διαθέσιμη λειτουργία μόνο όταν η φωτογραφική μηχανή αναγνωρίζει ότι είναι νύχτα)
- [Action] (Δράση) ( ) : Για λήψη ενός αντικειμένου που κινείται συχνά
- [Firework] (Πυροτέχνημα) ( ) : Για τη λήψη πυροτεχνημάτων (διαθέσιμη λειτουργία μόνο όταν χρησιμοποιείται το τρίποδο)
- [Sunset Sky] (Ουρανός το ηλιοβασίλεμα) ( ) : Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση ηλιοβασιλέματος.
- [Blue Sky] (Μπλε ουρανός) ( ) : Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση ξάστερου ουρανού.
- [Natural Green] (Φυσικό πράσινο) ( ) : Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση δασικών περιοχών.
- [Macro Color] (Χρώμα μακροφωτογράφισης) ( ) : Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων πολύχρωμων αντικειμένων.
- [Macro Portrait] (Μακροφωτογράφηση πορτρέτου) ( ) : Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων πορτρέτων ανθρώπων.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας εγγραφής

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Program (Πρόγραμμα) ( )

Η επιλογή του αυτόματου τρόπου λειτουργίας θα διαμορφώσει την κάμερα με τις καλύτερες ρυθμίσεις. Μπορείτε ακόμη να διαμορφώσετε μη αυτόματα όλες τις λειτουργίες εκτός από την τιμή διαφράγματος και την ταχύτητα κλείστρου.

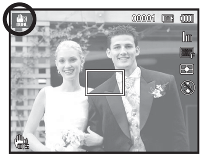
1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Program (Πρόγραμμα) χρησιμοποιώντας το κουμπί MODE (Τρόπος λειτουρ- γίας). (σ.21)
2. Πατήστε το κουμπί Menu (Μενού) για να διαμορφώσετε σύνθετες λειτουργίες.

Βλέπε σ. 38 για περισσότερες λεπτομέρειες.

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας DUAL IS (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής) ( )

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας μειώνει την επίδραση από το ταρακούνημα της κάμερας και σας βοηθά να τραβάτε φωτογραφίες με καλή έκθεση σε δυσδιάκριτες συνθήκες.

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας DUAL IS (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής) χρησιμοποιώντας το κουμπί MODE (Τρόπος λειτουργίας). (σ.21)
2. Στρέψτε την κάμερα προς το αντικείμενο φωτογράφισης και συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.



■ Τι πρέπει να προσέξετε όταν χρησιμοποιείτε τον τρόπο λειτουργίας DUAL IS (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής).

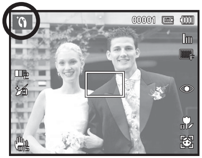
1. Το ψηφιακό ζουμ δεν θα λειτουργεί στον τρόπο λειτουργίας DUAL IS (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής).
2. Εάν το φως είναι πιο έντονο από φωτισμό φθορισμού, η λειτουργία DIS δεν θα ενεργοποιηθεί.
3. Εάν το φως είναι σκοτεινότερο από φωτισμό φθορισμού θα εμφανιστεί μια προειδοποιητική ένδειξη ( ) για ταρακούνημα της κάμερας. Για άριστα αποτελέσματα τραβάτε φωτογραφίες μόνο σε συνθήκες που δεν θα εμφανίζεται η προειδοποιητική ένδειξη για ( ) ταρακούνημα της κάμερας.
4. Εάν το αντικείμενο κινείται, η φωτογραφία που θα τραβήξετε μπορεί να είναι θολή.
5. Καθώς στη λειτουργία DUAL IS (Διπλός οπτικός σταθεροποιητής) χρησιμοποιείται ο επεξεργαστής ψηφιακού σήματος της κάμερας, μπορεί να χρειαστεί λίγος χρόνος παραπάνω για να επεξεργαστείτε και να αποθηκεύσετε τις φωτογραφίες.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας εγγραφής

Πώς να χρησιμοποιήσετε τους τρόπους λειτουργίας Scene (Σκηνή) ( )

Χρησιμοποιήστε το μενού για να διαμορφώσετε εύκολα βέλτιστες ρυθμίσεις για μια ποικιλία συνθηκών λήψης.

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Σκηνή χρησιμοποιώντας το κουμπί MODE (Τρόπος λειτουργίας). (σ.21)
2. Στρέψτε την κάμερα προς το αντικείμενο φωτογράφισης και συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.



Οι τρόποι λειτουργίας σκηνής παρατίθενται παρακάτω.

- [Beauty Shot] (Εντυπωσ. στιγμιό.) ( ) : Τραβήξτε τη φωτογραφία ενός ατόμου με επιλογές απόκρυψης των ατελειών του δέρματος.
- [Frame Guide] (Οδηγός κάδρων). ( ) : Χρησιμοποιήστε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν θέλετε να σας φωτογραφίσει κάποιος άλλος από τη γωνία που επιθυμείτε.
- [Night] (Νύχτα) ( ) : Χρησιμοποιήστε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας για λήψη στατικών φωτογραφιών τη νύχτα ή σε άλλες συνθήκες με σκοτάδι.
- [Portrait] (Πορτρέτο) ( ) : Για να τραβήξετε τη φωτογραφία ενός ατόμου.
- [Children] (Παιδιά) ( ) : Για να τραβήξετε μια φωτογραφία ατόμων που κινούνται γρήγορα, π.χ. παιδιών.
- [Landscape] (Τοπίο) ( ) : Για να τραβήξετε φωτογραφίες ενός μακρινού τοπίου.
- [Close Up] (Κοντινή) ( ) : Κοντινή λήψη για μικρά αντικείμενα, όπως φυτά και έντομα.
- [Text] (Κείμενο) ( ) : Χρησιμοποιήστε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας για να τραβήξετε το στιγμιότυπο ενός αντικειμένου.
- [Sunset] (Ηλιοβασίλεμα) ( ) : Για λήψη φωτογραφιών ηλιοβασιλέματος.
- [Dawn] (Αυγή) ( ) : Σκηνές από το ξημέρωμα της ημέρας.
- [Backlight] (Οπίσθιος φωτ.) ( ) : Πορτρέτο χωρίς σκιές που οφείλονται σε οπίσθιο φωτισμό.
- [Firework] (Πυροτέχνημα) ( ) : Σκηνές με πυροτεχνήματα.
- [Beach&Snow] (Παραλία&Χιόνι) ( ) : Για σκηνές με ωκεανό, λίμνη και χιονισμένο τοπίο.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας εγγραφής

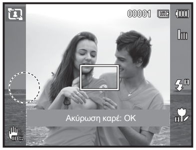
■ Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας [Frame Guide] (Οδηγός καρέ).

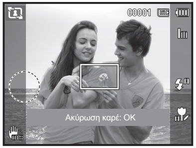
Ορίστε τον τρόπο λειτουργίας [Frame Guide] (Οδηγός καρέ) όταν θέλετε να σας φωτογραφίσει κάποιος άλλος από τη γωνία που επιθυμείτε.

1. Βγάλτε μια φωτογραφία από τη γωνία που επιθυμείτε.
   -Ένας οδηγός θα εμφανιστεί στις άκρες της φωτογραφίας.

Οδηγός

2. Κατόπιν, κάποιος άλλος μπορεί να πάρει τη φωτογραφία αντί για σας, ευθυγραμμίζοντας τις άκρες της νέας φωτογραφίας με τον οδηγό που περιβάλλει τις πλευρές του παραθύρου.

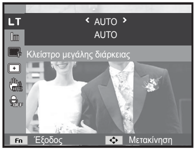




■ Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας [Long Time Shutter] (Αργό άνοιγμα κλείστρου)
Η κάμερα προσαρμόζει αυτόματα την ταχύτητα του κλείστρου και του διαφράγματος στις συνθήκες του περιβάλλοντος λήψης. Ωστόσο, στον τρόπο λειτουργίας Νύχτα, μπορείτε να ορίσετε την ταχύτητα του κλείστρου και το διάφραγμα σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Αλλαγή της ταχύτητας του κλείστρου και του διαφράγματος

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας [Night] (Νύχτα). (σ.21)
2. Πατήστε το κουμπί Fn και θα εμφανιστεί το μενού Long Time shutter (Αργό άνοιγμα κλείστρου).
3. Ρυθμίστε την τιμή Long Time shutter (Αργό άνοιγμα κλείστρου) με το κουμπί 5 λειτουργιών.
4. Πατήστε ξανά το κουμπί Fn. Η τιμή που ορίσατε θα αποθηκευτεί και η κάμερα θα μεταβεί σε τρόπο λειτουργίας Night (Νύχτα).



Έναρξη του τρόπου λειτουργίας εγγραφής

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ) ( )

Μπορείτε να εγγράψετε ένα βίντεο κλιπ για όσο διάστημα το επιτρέπει ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής στη μνήμη (μέγιστο 20 λεπτά).

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Βίντεο χρησιμοποιώντας το κουμπί MODE (Τρόπος λειτουργίας). (Στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί το εικονίδιο του τρόπου λειτουργίας βίντεο κλιπ και ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής).
2. Στρέψτε την κάμερα προς το αντικείμενο φωτογράφισης και συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) μία φορά για να εγγράψετε βίντεο κλιπ διάρκειας έως και 20 λεπτών. Τα βίντεο κλιπ θα εξακολουθούν να εγγράφονται εάν αφήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο). Εάν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί κλείστρου ξανά.

※ Το μέγεθος και ο τύπος βίντεο παρατίθενται παρακάτω

- Μέγεθος βίντεο κλιπ : 1280x720HQ, 1280x720, 640x480, 320x240 (Επιλέξιμο) (Τα 1280X720HQ είναι οι ρυθμίσεις για την εγγραφή βίντεο υψηλής ποιότητας.)
- Τύπος αρχείου βίντεο κλιπ : MP4 (H.264)
- Ταχύτητα καρέ : 60 FPS, 30 FPS, 15 FPS (Επιλέξιμο)
- Μπορείτε να επιλέξετε την ταχύτητα καρέ όταν επιλέξετε τα παρακάτω μεγέθη φωτογραφίας.
  1280x720HQ, 1280x720, 640x480: 30 FPS, 15 FPS επιλέξιμο
  320x240: 60FPS, 30FPS, 15 FPS επιλέξιμο
- Εάν ο χρόνος εγγραφής διαρκεί πάνω από 20 λεπτά, η εγγραφή διακόπτεται και έπειτα αποθηκεύεται.

Εγγραφή βίντεο κλιπ HD (High Definition)

Μπορείτε να εγγράψετε βίντεο κλιπ με ποιότητα HD (High Definition). Το (1280X720, 30 fps) H.264(MPEG4.AVC) είναι το πρότυπο για το codec ψηφιακού βίντεο. Υποστηρίζει βίντεο κλιπ υψηλής ποιότητας με μικρό μέγεθος αρχείου.

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Βίντεο χρησιμοποιώντας το κουμπί MODE (Τρόπος λειτουργίας). (σ. 21)
2. Πατήστε το κουμπί MENU για να ορίσετε την ανάλυση στην τιμή [1280 X 720 HQ].
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) ώστε να εγγράψετε βίντεο για το διαθέσιμο χρόνο εγγραφής.

- Τι είναι το H.264(MPEG4 part10/AVC) ;
  Χάρη στον υψηλό βαθμό συμπίεσης και το μικρό μέγεθος αρχείου, αποτελεί το πρότυπο για το codec ψηφιακού βίντεο. Υποστηρίζει τις λειτουργίες εγγραφής σε υψηλή ανάλυση.

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας εγγραφής

Εγγραφή του βίντεο κλιπ χωρίς ήχο

Μπορείτε να εγγράψετε το βίντεο κλιπ χωρίς ήχο.

Τα βήματα 1-3 είναι τα ίδια όπως και τα βήματα για τον τρόπο λειτουργίας MOVIE (Βίντεο).

4. Πατήστε το κουμπί MENU (Μενού).
5. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/ Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Βίντεο] και πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
6. Επιλέξτε το μενού [Φωνή] πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί OK.
7. Επιλέξτε το μενού [Απενεργοποίηση] πατώντας το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά).
8. Πατήστε το κουμπί OK. Μπορείτε να εγγράψετε βίντεο χωρίς φωνή.

※ Βλέπε σ. 54 για περισσότερες λεπτομέρειες.

Παύση κατά την εγγραφή βίντεο κλιπ (Διαδοχική εγγραφή)

Αυτή η κάμερα σας επιτρέπει να διακόπτετε προσωρινά την εγγραφή ενός βίντεο κλιπ στη διάρκεια σκηνών που δεν θέλετε να καταγράψετε. Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε τις αγαπημένες σας σκηνές σε ένα βίντεο κλιπ χωρίς να πρέπει να δημιουργήσετε πολλά βίντεο κλιπ.

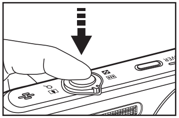
■ Χρήση διαδοχικής εγγραφής

Τα βήματα από 1 έως 2 είναι τα ίδια όπως και τα βήματα για τον τρόπο λειτουργίας MOVIE CLIP (Βίντεο κλιπ).

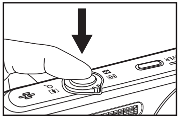
3. Πατήστε το κουμπί κλείστρου και τα βίντεο κλιπ θα εγγράφονται για όσο διάστημα διαρκεί ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής. (μέγιστο 20 λεπτά) Τα βίντεο κλιπ θα εξακολουθούν να εγγράφονται εάν αφήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο).
4. Πατήστε το κουμπί OK για να διακόψετε προσωρινά την εγγραφή.
5. Πατήστε το κουμπί OK ξανά για να συνεχίσετε την εγγραφή.
6. Εάν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί κλείστρου ξανά.

Τι πρέπει να προσέξετε όταν τραβάτε φωτογραφίες

- Πάτημα του κουμπιού κλείστρου κατά το ήμισυ.
  Πατήστε ελαφρά το κουμπί κλείστρου για να επιβεβαιώσετε την εστίαση και το φορτίο της μπαταρίας φλας. Πατήστε το κουμπί κλείστρου πλήρως για να τραβήξετε τη φωτογραφία.



[Πιέστε ελαφρά το κουμπί κλείστρου]



[Πιέστε το κουμπί κλείστρου]

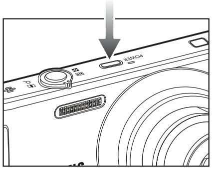
- Η διαθέσιμη χωρητικότητα μνήμης μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και τις ρυθμίσεις της κάμερας.
- Όταν ο τρόπος λειτουργίας Flash Off (Απενεργοποίηση φλας) ή Slow synchro (Αργός συγχρονισμός) ή DUAL IS (Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας) επιλεγεί σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, μπορεί να εμφανιστεί η προειδοποιητική ένδειξη για ταρακούνημα της κάμερας ( ) στην οθόνη LCD. Σε αυτήν την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τρίποδα, στηρίξτε την κάμερα σε μια στερεή επιφάνεια ή αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας της λήψης με φλας.
- Λήψη απέναντι στο φως : Μην τραβάτε φωτογραφίες έχοντας τον ήλιο απέναντι. Η φωτογραφία μπορεί να τραβηχτεί σκοτεινή. Εάν τραβάτε φωτογραφίες με τον ήλιο απέναντί σας, οι φωτογραφίες μπορεί να βγουν σκοτεινές. Για να τραβήξετε μια φωτογραφία με το φως απέναντί σας, χρησιμοποιήστε το [Backlight] (Οπίσθιος φωτ.) σε τρόπο λειτουργίας λήψης σκηνής (βλ. σελίδα 24), φλας συμπλήρωσης (βλ. σελίδα 35), μέτρηση έκθεσης σημείου (βλ. σελίδα 48), αντιστάθμιση έκθεσης (βλ. σελίδα. 41) ή τη λειτουργία ACB (βλ. σελίδα 51).
- Μη φράζετε το φακό ή το φλας όταν τραβάτε φωτογραφίες.
- Συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
- Σε συγκεκριμένες συνθήκες το σύστημα αυτόματης εστίασης μπορεί να μη λειτουργεί όπως αναμένεται.
  - Όταν φωτογραφίζετε ένα αντικείμενο που έχει μικρή αντίθεση.
  - Εάν το αντικείμενο είναι εξαιρετικά αντανακλαστικό ή λαμπερό.
  - Εάν το αντικείμενο κινείται με υψηλή ταχύτητα.
  - Όταν υπάρχει έντονο ανακλώμενο φως ή όταν το φόντο είναι πολύ φωτεινό.
  - Όταν το υλικό του αντικειμένου φωτογράφισης έχει μόνο οριζόντιες γραμμές ή το αντικείμενο είναι πολύ στενό (όπως μια βέργα ή ένα κοντάρι σημαίας).
  - Όταν το γύρω περιβάλλον είναι σκοτεινό.

Χρήση των κουμπιών της κάμερας για ρύθμιση της κάμερας

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής χρησιμοποιώντας τα κουμπιά της κάμερας.

Κουμπί POWER (Λειτουργία)

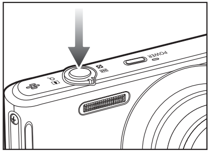
Χρησιμοποιείται για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας της κάμερας. Εάν δεν υπάρχει λειτουργία κατά τον καθορισμένο χρόνο, η λειτουργία της κάμερας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα για να εξοικονομήσετε την ισχύ της μπαταρίας. Ανατρέξτε στη σελίδα 63 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αυτόματη απενεργοποίηση της κάμερας.



Κουμπί SHUTTER (Κλείστρο)

Χρησιμοποιείται για λήψη φωτογραφιών ή για την εγγραφή βίντεο κλιπ στον τρόπο λειτουργίας Εγγραφή.

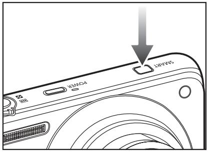
- Σε τρόπο λειτουργίας MOVIE CLIP (Βίντεο κλιπ)
  Με πλήρες πάτημα του κουμπιού κλείστρου θα ξεκινήσει η διαδικασία για την εγγραφή ενός βίντεο κλιπ. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) και τα βίντεο κλιπ θα εγγράφονται για όσο διάστημα το επιτρέπει ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής στη μνήμη. Εάν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί κλείστρου ξανά.



- Σε τρόπο λειτουργίας STILL IMAGE (Στατική φωτογραφία)
  Με το πάτημα του κουμπιού Shutter (Κλείστρο) κατά το ήμισυ ενεργοποιείται η αυτόματη εστίαση και γίνεται έλεγχος της κατάστασης του φλας. Με πλήρες πάτημα του κουμπιού Shutter (Κλείστρο) μπορείτε να τραβήξετε και να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία. Εάν επιλέξετε εγγραφή φωνητικής σημείωσης, η εγγραφή θα ξεκινήσει αφότου η κάμερα ολοκληρώσει την αποθήκευση των φωτογραφικών δεδομένων.

Smart button (Έξυπνο κουμπί)

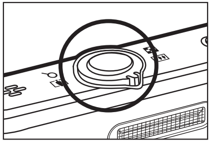
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί Smart (Έξυπνο κουμπί) που βρίσκεται στο επάνω μέρος της κάμερας για να επιλέξετε τη σωστή έξυπνη λειτουργία.



※ Βλέπε σ. 55 για περισσότερες λεπτομέρειες.

Διακόπτης ζουμ W / T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση)

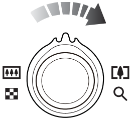
Όταν το παράθυρο του μενού δεν εμφανίζεται, ο διακόπτης χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του οπτικού ή του ψηφιακού ζουμ. Αυτή η κάμερα διαθέτει οπτικό ζουμ 5X και ψηφιακό ζουμ 5X. Η χρήση και των δύο προσφέρει συνολικό λόγο ζουμ 25X.



■ Ζουμ μεγέθυνσης

Οπτικό ζουμ TELE (Μεγέθυνση) : Μετακινήστε το διακόπτη ζουμ W/T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση) προς τα δεξιά για να φέρετε το αντικείμενο πιο κοντά.

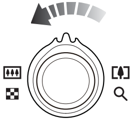
Ψηφιακό ζουμ TELE (Μεγέθυνση) : Μετακινήστε το διακόπτη ζουμ W/T προς τα δεξιά ξανά σε οπτικό ζουμ 5x για να ενεργοποιήσετε το ψηφιακό ζουμ (Μεγέθυνση μέσω λογισμικού). Σταματήστε τη μετακίνηση του διακόπτη ζουμ W/T για να διακόψετε τη λειτουργία του ψηφιακού ζουμ (Μεγέθυνση μέσω λογισμικού). Σε οπτικό ζουμ 5x, το ψηφιακό ζουμ απενεργοποιείται αν χρησιμοποιήσετε τον διακόπτη ζουμ W/T.



[Ζουμ σμίκρυνσης] [Ζουμ μεγέθυνσης] [Ψηφιακό ζουμ 5,0X]

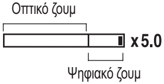
■ Ζουμ σμίκρυνσης

Οπτικό ζουμ WIDE (Σμίκρυνση) : Μετακινήστε τον διακόπτη ζουμ W/T προς τα αριστερά σε τρόπο λειτουργίας οπτικού ζουμ για να απομακρύνετε το αντικείμενο. Συνεχίστε να μετακινείτε τον διακόπτη ζουμ W/T προς τα αριστερά για να απενεργοποιήσετε το οπτικό ζουμ.



[Ζουμ μεγέθυνσης] [Οπτικό ζουμ 2X] [Ζουμ σμίκρυνσης]

Ψηφιακό ζουμ WIDE (Σμίκρυνση) : Μετακινήστε τον διακόπτη ζουμ W/T προς τα αριστερά σε τρόπο λειτουργίας ψηφιακού ζουμ για να ενεργοποιήσετε το ψηφιακό ζουμ (Σμίκρυνση μέσω λογισμικού). Σταματήστε τη μετακίνηση του διακόπτη ζουμ W/T για να διακόψετε τη λειτουργία του ψηφιακού ζουμ. Συνεχίστε να μετακινείτε τον διακόπτη ζουμ W/T προς τα αριστερά όταν το ψηφιακό ζουμ είναι απενεργοποιημένο για να απενεργοποιήσετε το οπτικό ζουμ (Οπτικό - Μεγέθυνση).



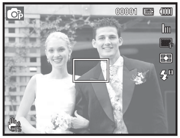
[Ψηφιακό ζουμ 5,0X] [Ζουμ μεγέθυνσης] [Ζουμ σμίκρυνσης]

Διακόπτης ζουμ W / T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση)

- Για να επεξεργαστεί η κάμερα τις φωτογραφίες που θα ληφθούν με ψηφιακό ζουμ μπορεί να χρειαστεί λίγο περισσότερος χρόνος. Αφήστε λίγο διάστημα για να γίνει η επεξεργασία.
- Μπορεί να παρατηρήσετε ότι οι φωτογραφίες που τραβάτε με ψηφιακό ζουμ είναι χαμηλότερης ποιότητας.
- Για να προβάλετε μια πιο καθαρή φωτογραφία με ψηφιακό ζουμ, πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) κατά το ήμισυ στη μέγιστη θέση οπτικού ζουμ και μετακινήστε τον διακόπτη Zoom W/T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση) ξανά προς τα δεξιά.
- Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση του ψηφιακού ζουμ σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας Scene (Σκηνή) (Beauty Shot (Εντυπωσ. στιγμιό.), Night (Νύχτα), Portrait (Πορτραίτο), Children (Παιδιά), Close Up (Κοντινή), Text (Κείμενο), Fireworks (Πυροτέχνημα), τον τρόπο λειτουργίας βίντεο, Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη) και Smart Movie (Έξυπνο βίντεο).
- Προσέχετε να μην αγγίζετε το φακό ώστε να μην τραβήξετε θολές φωτογραφίες και ενδεχομένως προκαλέσετε δυσλειτουργία της κάμερας. Εάν η φωτογραφία είναι θολή, σβήστε την κάμερα και ανοίξτε την ξανά για να αλλάξετε τη θέση του φακού.
- Φροντίστε να μην πιέζετε το φακό καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία στην κάμερα.
- Όταν η κάμερα είναι ανοιχτή, φροντίστε να μην αγγίζετε τα κινούμενα μέρη του φακού της κάμερας καθώς έτσι η φωτογραφία που θα τραβήξετε μπορεί να είναι θολή και κουνημένη.
- Φροντίστε να μην πιέζετε το φακό κατά τη λειτουργία του διακόπτη ζουμ W/T.

Κουμπί Info (DISP) / Up (Πληροφορίες/Επάνω)

Στη διάρκεια εμφάνισης του μενού, το κουμπί Up (Επάνω) λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης. Εάν πατήσετε αυτό το κουμπί στη διάρκεια των τρόπων λειτουργίας εγγραφής ή αναπαραγωγής, θα εμφανιστούν πληροφορίες για τη φωτογραφία.

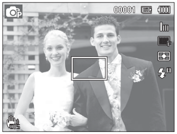


[Οθόνη εγγραφής βίντεο]

[Οθόνη πληροφοριών]

Κουμπί Macro ( ) / Down (Μακροφωτογράφιση/Κάτω)

Στη διάρκεια εμφάνισης του μενού, το κουμπί Down (Κάτω) λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης. Όταν το μενού δεν εμφανίζεται, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί MACRO ( ) / DOWN (Μακροφωτογράφιση/Κάτω) για να τραβήξετε μακρινές φωτογραφίες.
Οι τιμές αποστάσεων εμφανίζονται παρακάτω. Πατήστε το κουμπί Macro (Μακροφωτογράφιση) μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη LCD η ένδειξη του επιθυμητού τρόπου λειτουργίας μακροφωτογράφισης.



[Αυτόματη εστίαση]

[Μακροφωτογράφιση ( )]

[Αυτόματη μακροφωτογράφιση ( )]

■ Τύποι τρόπου λειτουργίας εστίασης και εύρους εστίασης (W : Σμίκρυνση, T: Μεγέθυνση)
(Μονάδα: cm)

Τρόπος λειτουργίας	Program (Πρόγραμμα) ( )	
Τύπος εστίασης	macro (Μακροφωτογράφιση) ( )	Normal (Κανονικό)
Εύρος εστίασης	W: 10 ~ 80 T : 50 ~ 80	W: 80 ~ Infinity (80 ~ Άπειρο) T : 80 ~ Infinity (80 ~ Άπειρο)

Τρόπος λειτουργίας	DUAL IS ( )	
Τύπος εστίασης	Auto macro (Αυτόματη μακροφωτογράφιση) ( )	Normal (Κανονικό)
Εύρος εστίασης	W: 10 ~ Infinity (10 ~ Άπειρο) T : 50 ~ Infinity (50 ~ Άπειρο)	W: 80 ~ Infinity (80 ~ Άπειρο) T : 80 ~ Infinity (80 ~ Άπειρο)

- Όταν επιλέγετε τον τρόπο λειτουργίας μακροφωτογράφισης, προσέχετε να μην κουνάτε την κάμερα.
- Όταν τραβάτε μια φωτογραφία εντός 40cm (Σμίκρυνση) ή 40cm (Μεγέθυνση) στον τρόπο λειτουργίας Macro (Μακροφωτογράφιση), επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας FLASH OFF (Απενεργοποίηση φλας).

Κουμπί Macro ( ) / Down (Μακροφωτογράφιση/Κάτω)

■ Διαθέσιμη μέθοδος εστίασης, ανά τρόπο λειτουργίας εγγραφής
(o : Επιλέξιμη, ∞ : Εύρος εστίασης στο άπειρο)

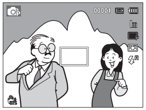
Τρόπος λειτουργίας	Αυτόματη μακροφωτογράφιση	Μακροφωτογράφιση	Κανονικό
		o	o
	o		o
		o	
Τρόπος λειτουργίας	ΣΚΗΝΉ		
	Αυτόματη μακροφωτογράφιση	Μακροφωτογράφιση	Κανονικό
	o		
	o		
			o
			o
			o
			o
		o	
	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

Κλείδωμα εστίασης

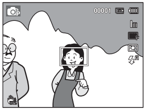
Για να εστιάσετε σε ένα αντικείμενο που δεν βρίσκεται στο κέντρο της φωτογραφίας, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία του κλειδώματος εστίασης.

■ Χρήση του κλειδώματος εστίασης

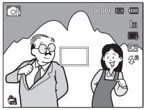
1. Βεβαιωθείτε ότι το αντικείμενο βρίσκεται στο κέντρο του πλαισίου αυτόματης εστίασης.
2. Πατήστε το κουμπί SHUTTER (Κλείστρο) κατά το ήμισυ. Όταν το πράσινο πλαίσιο αυτόματης εστίασης ανάψει, σημαίνει ότι η κάμερα έχει εστιάσει στο αντικείμενο. Προσέξτε να μην πατήσετε το κουμπί SHUTTER (Κλείστρο) πλήρως για να μην τραβήξετε μια φωτογραφία που δεν θέλετε.
3. Με το κουμπί SHUTTER (Κλείστρο) ακόμη πατημένο μόνο κατά το ήμισυ, μετακινήστε την κάμερα για να ανασυνθέσετε τη φωτογραφία σας όπως θέλετε και κατόπιν πατήστε το κουμπί SHUTTER (Κλείστρο) πλήρως για να τραβήξετε τη φωτογραφία. Εάν αφήσετε το δάχτυλό σας από το κουμπί SHUTTER (Κλεί-στρο), η λειτουργία κλειδώματος εστίασης θα ακυρωθεί.



1. Η φωτογραφία που πρόκειται να ληφθεί.



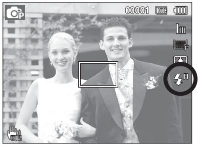
2. Πατήστε το κουμπί SHUTTER (Κλείστρο) κατά το ήμισυ και εστιάστε πάνω στο αντικείμενο.



3. Ανασυνθέστε τη φωτογραφία και πιέστε πλήρως το κουμπί SHUTTER (Κλείστρο).

Κουμπί Flash (ϟ) / Left (Φλας/Αριστερά)

Όταν το μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD και πατήσετε το κουμπί LEFT (Αριστερά), ο δρομέας θα μετακινηθεί προς την αριστερή καρτέλα. Όταν το μενού δεν εμφανίζεται στην οθόνη LCD, το κουμπί LEFT (Αριστερά) λειτουργεί όπως το κουμπί FLASH (ϟ) (Φλας).



[Επιλογή του αυτόματου φλας]

■ Επιλογή του τρόπου λειτουργίας φλας

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής που θέλετε, εκτός από τον τρόπο λειτουργίας [Movie] (Βίντεο) (σελ. 21).
2. Πατήστε το κουμπί Flash (Φλας) (Φλας) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη του τρόπου λειτουργίας φλας που θέλετε στην οθόνη LCD.
3. Μια ένδειξη τρόπου λειτουργίας φλας θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Χρησιμοποιήστε το σωστό φλας που ταιριάζει στο περιβάλλον.

■ Εύρος τιμών φλας (Μονάδα: m)

ISO	Normal (Κανονικό)		Macro (Μακροφωτογράφιση)		Auto macro (Αυτόματη μακροφωτογράφιση)	
	WIDE (Σμίκρυνση)	TELE (Μεγέθυνση)	WIDE (Σμίκρυνση)	TELE (Μεγέθυνση)	WIDE (Σμίκρυνση)	TELE (Μεγέθυνση)
AUTO (Αυτόματο)	0,8~3,5	0,8~2,1	0,2~0,8	0,5~0,8	0,2~3,5	0,5~2,1

- Εάν πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) αφού επιλέξετε το φλας, το πρώτο φλας θα ανάψει για να γίνει έλεγχος της κατάστασης λήψης (εύρος τιμών φλας και λόγος λειτουργίας του φλας). Μη μετακινήσετε την κάμερα μέχρι να ανάψει το δεύτερο φλας.
- Εάν χρησιμοποιείτε το φλας τακτικά, θα περιοριστεί η διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
- Σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας, ο χρόνος επαναφόρτισης για το φλας κυμαίνεται συνήθως στα 4 δευτερόλεπτα. Εάν η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή, ο χρόνος φόρτισης θα είναι μεγαλύτερος.
- Το φλας της φωτογραφικής μηχανής δεν λειτουργεί στον τρόπο λειτουργίας [Movie] (Βίντεο), καθώς και σε μερικούς τρόπους λειτουργίας Scene (Σκηνή).
- Τραβήξτε φωτογραφίες στο εύρος του φλας.
- Η ποιότητα των φωτογραφιών δεν είναι εγγυημένη εάν το αντικείμενο βρίσκεται πολύ κοντά ή αντανακλά το φως υπερβολικά.
- Όταν τραβάτε φωτογραφίες με φλας σε συνθήκες με χαμηλό φωτισμό, ενδέχεται να εμφανιστεί μια λευκή κηλίδα στην εικόνα που θα ληφθεί. Η κηλίδα οφείλεται στην αντανάκλαση του φωτός του φλας στη σκόνη της ατμόσφαιρας.

Κουμπί Flash ( ) / Left (Φλας/Αριστερά)

■ Ένδειξη τρόπου λειτουργίας φλας

Εικονίδιο	Τρόπος λειτουργίας Flash (Φλας)	Περιγραφή
	Auto flash (Αυτόματο φλας)	Εάν το αντικείμενο ή το φόντο είναι σκοτεινό, το φλας της κάμερας θα λειτουργήσει αυτόματα.
	Auto & Red eye reduction (Αυτόματο & Μείωση κόκκινων ματιών)	Αν ένα αντικείμενο ή φόντο είναι σκοτεινό, το φλας της κάμερας θα λειτουργήσει αυτόματα και θα μειωθεί το φαινόμενο των κόκκινων ματιών με τη λειτουργία μείωσης κόκκινων ματιών.
	Fill in flash (Φλας συμπλήρω-σης)	Το φλας ανάβει ανεξάρτητα από το διαθέσιμο φως. Η ένταση του φλας θα ελέγχεται αυτόματα ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν.
	Slow synchro (Αργός συγχρονι-σμός)	Το φλας λειτουργεί με αργή ταχύτητα κλείστρου για να επιτευχθεί μια ισορροπημένη σωστή έκθεση. Σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, η προειδοποιητική ένδειξη για ταρακούνημα της κάμερας ( ) θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD.
	Red-eye reduction (Μείωση κόκκινων ματιών)	Όταν ανιχνευτεί ένα στιγμιότυπο με "κόκκινα μάτια", αυτός ο τρόπος λειτουργίας θα μειώσει αυτόματα το φαινόμενο των κόκκινων ματιών.
	Flash off (Απενεργοποίηση φλας)	Το φλας δεν ανάβει. Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν τραβάτε φωτογραφίες σε έναν χώρο ή σε συνθήκες όπου απαγορεύεται η φω-τογράφιση με φλας. Όταν τραβάτε φωτογραφία σε συνθήκες με χαμηλό φωτισμό, η προειδοποι-ητική ένδειξη για ταρακούνημα της κάμερας ( ) θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD.

- Το εικονίδιο του Smart Auto Flash (SMART) θα εμφανιστεί στον τρόπο λειτουργίας [Έξυπνη αυτόματη].

■ Διαθέσιμος τρόπος λειτουργίας φλας, με τρόπο λειτουργίας εγγραφής

(o : Επιλέξιμο)

Τρόπος λειτουργίας						
	o	o	o	o	o	o
DUAL						o
						o
Τρόπος λειτουργίας	ΣΚΗΝΗ					
		o			o	o
	o				o	o
				o	o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					

Κουμπί Self-timer ( ) / Right (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά)

Όταν το μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD και πατήσετε το κουμπί Right (Δεξιά), ο δρομέας θα μετακινηθεί προς την δεξιά καρτέλα. Όταν το μενού δεν εμφανίζεται στην οθόνη LCD, το κουμπί RIGHT (Δεξιά) λειτουργεί όπως το κουμπί Self-timer ( ) (Αυτόματο χρονόμετρο). Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται όταν ο φωτογράφος θα ήθελε επίσης να εμφανίζεται στη φωτογραφία.

- Εάν πατήσετε το κουμπί Self-timer (Αυτόματο χρονόμετρο) ενώ χρησιμοποιείτε το αυτόματο χρονόμετρο
  , η λειτουργία αυτόματου χρονόμετρου θα ακυρωθεί.
- Χρησιμοποιήστε τρίποδα για να μην ταρακουνιέται η κάμερα.
- Σε τρόπο λειτουργίας Movie Clip (Βίντεο κλιπ), θα λειτουργεί μόνο το αυτόματο χρονόμετρο 10 δευτερολέπτων.

■ Επιλογή του αυτόματου χρονόμετρου

1. Επιλέξτε έναν τρόπο λειτουργίας εγγραφής με εξαίρεση τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής φωνής. (σ.21)
2. Πατήστε το κουμπί SELF-TIMER / RIGHT (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά) ( ) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη του επιθυμητού τρόπου λειτουργίας στην οθόνη LCD. Στην οθόνη LCD εμφανίζεται ένα εικονίδιο αυτόματου χρονόμετρου, διπλού, 10 δευτερολέπτων, 2 δευτερολέπτων ή ένα εικονίδιο χρονόμετρου κίνησης.
3. Όταν πατήσετε το κουμπί SHUTTER (Κλείστρο), η φωτογραφία θα τραβηχτεί αφού παρέλθει ο καθορισμένος χρόνος.

[Επιλογή αυτόματου χρονόμετρου 10 δευτ.]

■ Ένδειξη τρόπου λειτουργίας αυτόματου χρονόμετρου

Εικονίδιο	Τρόπος λειτουργίας	Περιγραφή
	10SEC self-timer (Αυτόματο χρονόμετρο 10 δευτ.)	Αν πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο), η φωτογραφία θα τραβηχτεί ύστερα από 10 δευτερόλεπτα.
	2SEC self-timer (Αυτόματο χρονόμετρο 2 δευτ.)	Αν πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο), η φωτογραφία θα τραβηχτεί ύστερα από 2 δευτερόλεπτα.
	Double self-timer (Διπλό αυτόματο χρονόμετρο)	Μια φωτογραφία θα ληφθεί ύστερα από 10 δευτερόλεπτα περίπου και κατόπιν, ύστερα από 2 δευτερόλεπτα, θα ληφθεί δεύτερη φωτογραφία. Όταν χρησιμοποιείτε το φλας, το αυτόματο χρονόμετρο 2 δευτερολέπτων μπορεί να καθυστερήσει περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα ανάλογα με το χρόνο φόρτισης του φλας.
	Motion Timer (Χρονόμετρο κίνησης)	Η κάμερα ανιχνεύει την κίνηση του αντικειμένου 6 δευτερόλεπτα αφού πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) και η φωτογραφία θα ληφθεί όταν διακοπεί η κίνηση.

Κουμπί Self-timer (⏲) / Right (Αυτόματο χρονόμετρο/Δεξιά)

■ Χρονόμετρο κίνησης

Κίνηση	Εικονίδιο & λυχνία αυτόματου χρονόμετρου
Πάτημα του κουμπιού Shutter (Κλείστρο) μετά τη ρύθμιση του χρονόμετρου κίνησης	Βλεφάρισμα (διάστημα 1 δευτερολέπτου)
Ανίχνευση κίνησης του αντικειμένου	Βλεφάρισμα (διάστημα 0,25 δευτερολέπτων)
Δεν ανιχνεύεται καμία κίνηση	Ενεργοποιήστε και η φωτογραφία θα ληφθεί ύστερα από 2 δευτερόλεπτα

■ Οι ροές του χρονόμετρου κίνησης είναι οι εξής. [με εξαίρεση τον τρόπο λειτουργίας Βίντεο κλιπ]

Επιλογή χρονόμετρου κίνησης → Πάτημα του κουμπιού κλείστρου → Επιβεβαίωση της σύνθεσης (Εντός 6 δευτ.)*1 → Έναρξη της ανίχνευσης (Κινήστε τα χέρια σας ελεύθερα)*2 → Διακοπή της ανίχνευσης (Μην κινείστε) → Λήψη φωτογραφίας (ύστερα από 2 δευτ.)

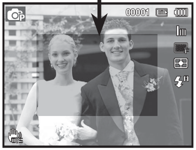
*1: Η κάμερα ανιχνεύει την κίνηση του αντικειμένου 6 δευτερόλεπτα αφότου πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο), επομένως επιβεβαιώνετε τη σύνθεση σε διάστημα 6 δευτερολέπτων.

*2: Κινήστε το σώμα ή τα χέρια σας ελεύθερα.

Στις παρακάτω περιπτώσεις, το χρονόμετρο κίνησης ενδέχεται να μη λειτουργήσει.

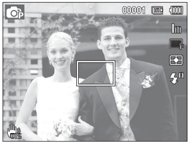
- Η απόσταση εστίασης είναι πάνω από 3 μ.
- Η έκθεση είναι πολύ φωτεινή ή σκοτεινή
- Σε συνθήκες οπίσθιου φωτισμού.
- Η κίνηση είναι ανεπαίσθητη
- Η κίνηση ανιχνεύεται πέρα από το κεντρικό τμήμα (50%) του αισθητήρα όπου αναγνωρίζεται η κίνηση.
- Εάν η κάμερα δεν ανιχνεύσει καμία κίνηση για 30 δευτερόλεπτα ή αν η κάμερα δεν ανιχνεύσει ακινησία μετά την ανίχνευση κίνησης.

Το εύρος ανίχνευσης του χρονόμετρου κίνησης

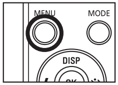


Κουμπί MENU (Μενού)

- Όταν πατήσετε το κουμπί MENU (Μενού), στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί ένα μενού που σχετίζεται με κάθε τρόπο λειτουργίας της κάμερας. Εάν το πατήσετε ξανά θα επαναφέρετε την οθόνη LCD στην αρχική προβολή.
- Η οθόνη μενού είναι διαθέσιμη στους τρόπους λειτουργίας [Smart Auto] (Έξυπνη αυτόματη), [Program] (Πρόγραμμα), [DUAL IS] (DUAL IS), [Scene] (Σκηνή), [Movie] (Βίντεο) και [Smart Movie] (Έξυπνο βίντεο), αλλά όχι στη λειτουργία εγγραφής φωνής.



[Απενεργοποίηση μενού]

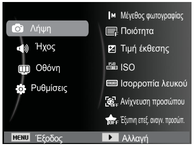


[Πάτημα του κουμπιού MENU (Μενού)]

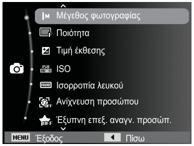
[Ενεργοποίηση μενού]

Κουμπί OK

- Όταν το μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD, αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται για μετακίνηση του δρομέα προς το υπομενού ή για επιβεβαίωση δεδομένων.



[Πάτημα του κουμπιού OK]



Λήψη ( )

Χρησιμοποιήστε το μενού που επιτρέπει τις λειτουργίες ή το κουμπί Fn (Λειτουργία) για να εμφανίσετε τα παρακάτω μενού:

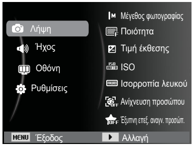
Τρόπος λειτουργίας	Μενού	Διαθέσιμος τρόπος λειτουργίας	Σελίδα
(Λήψη)	Μέγεθος φωτογραφίας / Μέγεθος βίντεο		σ.40
	Ποιότητα / Ταχύτητα καρέ		σ.40
	Τιμή έκθεσης		σ.41
	ISO		σ.41
	Ισορροπία λευκού		σ.42
	Ανίχνευση προσώπου		σ.43
	Έξυπνη επεξ. αναγν. προσώπ.		σ.46
	Απόχρωση προσώπου		σ.47
	Ρετουσάρισμα προσώπου		
	Περιοχή εστίασης		σ.47
	Μέτρηση έκθεσης		σ.48
	Επιλογέας στυλ φωτογραφίας		σ.48
	Έξυπνο φίλτρο		σ.49
	Προσαρμογή φωτογραφίας		σ.50
	ACB		σ.51

Λήψη ( )

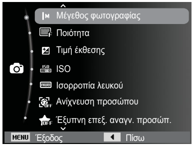
Τρόπος λειτουργίας	Μενού	Διαθέσιμος τρόπος λειτουργίας	Σελίδα
(Λήψη)	Συνεχόμενη λήψη		σ.51
	OIS		σ.52
	Φωνή		σ.52
	Κλείστρο μεγάλης διάρκειας		σ.25

Πώς να ενεργοποιήσετε λειτουργίες με το κουμπί MENU (Μενού)

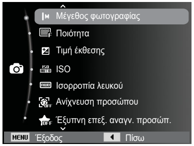
1. Πατήστε το κουμπί MENU (Μενού) σε έναν διαθέσιμο τρόπο λειτουργίας
2. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Λήψη] και πατήστε το κουμπί Right/OK (Δεξιά/OK).



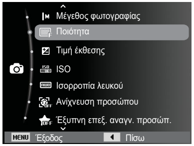
Κουμπί Right/OK (Δεξιά/OK)



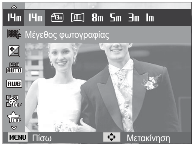
3. Επιλέξτε το μενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.



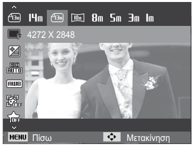
Κουμπί Up/ Down (Επά-νω/Κάτω)



4. Επιλέξτε το μενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά) και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.



Κουμπί Left/Right (Αριστερά/ Δεξιά)



Χρησιμοποιήστε το κουμπί Fn (Λειτουργία) που βρίσκεται στο πίσω μέρος της κάμερας για να εμφανίσετε τα μενού που ενεργοποιούν ταχύτερα τις συχνότερες λειτουργίες.

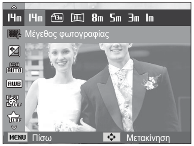
Μέγεθος φωτογραφίας / Μέγεθος βίντεο

Μπορείτε να επιλέξετε το μέγεθος φωτογραφίας / βίντεο κλιπ που είναι κατάλληλο για την εφαρμογή σας.

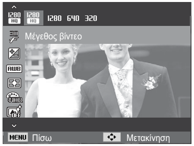
(Μονάδα: εικονοστοιχείο)

Τρόπος λειτουργίας στατικής φωτογραφίας							
Εικονίδιο	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Μέγεθος	4320X 3240	4272X 2848	4224X 2376	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

Τρόπος λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ)				
Εικονίδιο	1280 HQ	1280	640	320
Μέγεθος	1280X720HQ	1280X720	640X480	320X240



[Τρόπος λειτουργίας ΣΤΑΤΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ]



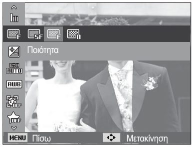
[Τρόπος λειτουργίας ΒΙΝΤΕΟ ΚΛΙΠ]

- Όσο υψηλότερη είναι η ανάλυση, τόσο μικρότερος είναι ο διαθέσιμος αριθμός στιγμιοτύπων επειδή οι φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης απαιτούν περισσότερη μνήμη.

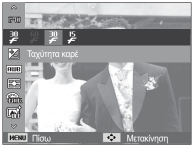
Ποιότητα / Ταχύτητα καρέ

Μπορείτε να επιλέξετε τον λόγο συμπίεσης των τραβηγμένων φωτογραφιών, που ενδείκνυται για την εφαρμογή σας. Όσο υψηλότερος είναι ο λόγος συμπίεσης, τόσο χαμηλότερη θα είναι η ποιότητα των φωτογραφιών.

Τρόπος λειτουργίας	Τρόπος λειτουργίας STILL IMAGE (Στατική φωτογραφία)			Τρόπος λειτουργίας MOVIE CLIP (Βίντεο κλιπ)		
Εικονίδιο	SF	F	N	60	30	15
Υπομενού	Πολύ υψηλή	Υψηλή	Κανονική	60 FPS	30 FPS	15 FPS
Μορφή αρχείου	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



[Τρόπος λειτουργίας ΣΤΑΤΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ]



[Τρόπος λειτουργίας ΒΙΝΤΕΟ ΚΛΙΠ]

- Αυτή η μορφή αρχείου συμμορφώνεται με το DCF (Κανονισμός σχεδιασμού για το σύστημα αρχείων κάμερας).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  Το JPEG είναι το πρότυπο συμπίεσης φωτογραφιών που αναπτύχθηκε από την Joint Photographic Experts Group. Αυτός ο τύπος συμπίεσης χρησιμοποιείται συνήθως για συμπίεση φωτογραφιών και γραφικών επειδή μπορεί να συμπιέσει αποτελεσματικά τα αρχεία.

Λήψη ( )

Αντιστάθμιση έκθεσης

Η κάμερα προσαρμόζει αυτόματα την έκθεση ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού του περιβάλλοντος. Μπορείτε να επιλέξετε, επίσης, την τιμή έκθεσης χρησιμοποιώντας το μενού [Τιμή έκθεσης].

■ Αντιστάθμιση έκθεσης

1. Κάντε κλικ στο κουμπί Επάνω/Κάτω από το μενού Λήψη για να επιλέξετε [Τιμή έκθεσης] ( ).
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά LEFT (Αριστερά) και RIGHT (Δεξιά) για να ορίσετε τον επιθυμητό συντελεστή αντιστάθμισης έκθεσης.

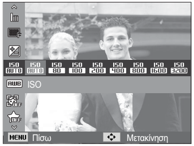
3. Πατήστε το κουμπί OK. Η τιμή που θα ορίσετε θα αποθηκευτεί και ο τρόπος λειτουργίας ρύθμισης της αντιστάθμισης έκθεσης θα κλείσει. Αν αλλάξετε την τιμή έκθεσης, η ένδειξη έκθεσης ( ) θα εμφανιστεί στα αριστερά της οθόνης LCD.

※ Όταν η τιμή αντιστάθμισης έκθεσης είναι αρνητική, η έκθεση θα μειωθεί. Όταν η τιμή αντιστάθμισης έκθεσης είναι θετική, η έκθεση θα αυξηθεί και η οθόνη LCD θα εμφανιστεί λευκή, διαφορετικά μπορεί οι φωτογραφίες που θα ληφθούν να μην είναι καλές.

ISO

Μπορείτε να επιλέξετε την ευαισθησία ISO όταν τραβάτε φωτογραφίες. Η ταχύτητα ή η ειδική ευαισθησία φωτός μιας κάμερας υπολογίζεται με τιμές ISO.

[Αυτόματο] : Η ευαισθησία της κάμερας αλλάζει αυτόματα βάσει μεταβλητών, όπως η τιμή φωτισμού ή η φωτεινότητα του αντικειμένου.



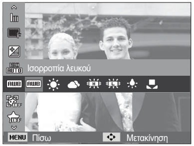
[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200] : Μπορείτε να αυξήσετε την ταχύτητα κλείστρου όταν εμφανίζεται η ίδια ποσότητα φωτός, αυξάνοντας την ευαισθησία ISO. Ωστόσο, η φωτογραφία μπορεί να κορεστεί σε υψηλή φωτεινότητα. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή ISO, τόσο υψηλότερη είναι η ευαισθησία της κάμερας στο φως και επομένως τόσο μεγαλύτερη θα είναι η ικανότητά της να τραβά φωτογραφίες σε σκοτεινές συνθήκες. Ωστόσο, το επίπεδο θορύβου στη φωτογραφία θα αυξηθεί όσο αυξάνεται η τιμή ISO, κάνοντας τη φωτογραφία να φαίνεται αδρή.

※ Όταν ρυθμιστεί το [Καταγραφή κίνησης], η ταχύτητα ISO θα οριστεί στο Auto (Αυτόματη).

※ Η επιλογή [ISO] είναι ενεργοποιημένη μόνο στους τρόπους λειτουργίας [Πρόγραμμα].

Ισορροπία λευκού

Ο έλεγχος ισορροπίας λευκού σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τα χρώματα ώστε να φαίνονται πιο φυσικά.



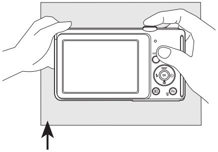
Τρόπος λειτουργίας	Εικονίδιο	Περιγραφή
Αυτόματη ισορροπία λευκού	AWB	Η κάμερα επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ισορροπίας λευκού, ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού που επικρατούν.
Φως ημέρας		Για λήψη φωτογραφιών σε εξωτερικό χώρο.
Συννεφιά		Για λήψη φωτογραφιών με καταχνιά ή συννεφιασμένο ουρανό.
Υψηλός φθορισμός		Για λήψη στο φως της ημέρας με τύπους φθορίζοντος φωτισμού τριών σημείων.
Χαμηλός φθορισμός		Λήψη σε λευκό φθορίζοντα φωτισμό.
Λαμπτήρας βολφραμίου		Για λήψη σε συνθήκες φωτισμού με λαμπτήρα βολφραμίου (τυπική λάμπα φωτισμού).
Προσαρμοσμένη ρύθμιση		Επιτρέπει στον χρήστη να ρυθμίσει την ισορροπία λευκού σύμφωνα με τις συνθήκες λήψης.

※ Διαφορετικές συνθήκες φωτισμού μπορούν να προκαλέσουν χρωματική απόκλιση στις φωτογραφίες σας.

■ Χρήση της προσαρμοσμένης ισορροπίας λευκού

Οι ρυθμίσεις ισορροπίας λευκού ενδέχεται να ποικίλλουν ελαφρά ανάλογα με το περιβάλλον λήψης. Μπορείτε να επιλέξετε την πιο κατάλληλη ρύθμιση ισορροπίας λευκού για ένα δεδομένο περιβάλλον λήψης ρυθμίζοντας την προσαρμοσμένη ισορροπία λευκού.

1. Επιλέξτε το μενού CUSTOM (Προσαρμογή) ( ) της ισορροπίας λευκού και τοποθετήστε ένα φύλλο λευκού χαρτιού μπροστά στην κάμερα έτσι ώστε η οθόνη LCD να φαίνεται μόνο λευκή.


Λευκό χαρτί

2. Κουμπί OK : επιλέγει την προηγούμενη προσαρμοσμένη ισορροπία λευκού.
   Κουμπί Shutter (Κλείστρο) : αποθηκεύει τη νέα προσαρμοσμένη ισορροπία λευκού.

- Θα ισχύει η προσαρμοσμένη τιμή ισορροπίας λευκού, ξεκινώντας με την επόμενη φωτογραφία που θα τραβήξετε.
- Η ισορροπία λευκού που έχει διαμορφωθεί από τον χρήστη θα παραμείνει σε ισχύ μέχρι να αντικατασταθεί.

Ανίχνευση προσώπου

Εάν χρησιμοποιείτε επιλογές ανίχνευσης προσώπου, η κάμερά σας μπορεί να ανιχνεύσει ένα ανθρώπινο πρόσωπο. Όταν η κάμερα εστιάζεται σε ένα ανθρώπινο πρόσωπο, προσαρμόζει επίσης τη φωτεινότητα του προσώπου. Μπορείτε επίσης να καταγράψετε τις φυσικές εκφράσεις του προσώπου χρησιμοποιώντας το ατομικό πορτρέτο, το στιγμιότυπο χαμόγελου ή την ανίχνευση βλεφαρίσματος.

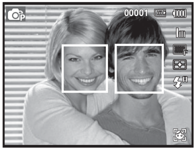
■ Κανονικό

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας ανιχνεύει τη θέση του προσώπου του αντικειμένου αυτόματα και μετά ορίζει την εστίαση και την έκθεση. Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας για να τραβήξετε την φωτογραφία ενός προσώπου γρήγορα και εύκολα.

※ Επιλέξιμοι τρόποι λειτουργίας: Πρόγραμμα, DUAL IS, Εντυπωσ. στιγμιό., Πορτρέτο, Παιδιά, Παραλία & Χιόνι

1. Το μέγεθος και η θέση του καρέ αυτόματης εστίασης ρυθμίζεται αυτόματα στο πρόσωπο του αντικειμένου φωτογράφισης.

2. Πατήστε το κουμπί κλείστρου κατά το ήμισυ. Το πλαίσιο εστίασης γίνεται πράσινο όταν η εστίαση ενεργοποιείται.



3. Πατήστε το κουμπί κλείστρου πλήρως για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Αυτή η λειτουργία μπορεί να ανιχνεύσει έως και 10 άτομα.
- Όταν η κάμερα αναγνωρίσει πολλά πρόσωπα ταυτόχρονα, θα εστιάσει στο πλησιέστερο άτομο.
- Το ψηφιακό ζουμ δεν ενεργοποιείται σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας.
- Όταν η κάμερα ανιχνεύσει ένα στοχευόμενο πρόσωπο, το λευκό πλαίσιο εστίασης θα εμφανιστεί πάνω στο στοχευόμενο πρόσωπο και το γκρίζο πλαίσιο εστίασης θα εμφανιστεί πάνω στα υπόλοιπα πρόσωπα. Πατήστε το κουμπί κλείστρου κατά το ήμισυ για να εστιάσετε στο πρόσωπο και το λευκό πλαίσιο θα γίνει πράσινο.
- Σε μερικές περιπτώσεις αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να λειτουργήσει κανονικά.
  - Όταν ένα άτομο φορά σκούρα γυαλιά ή όταν ένα μέρος του προσώπου είναι κρυμμένο.
  - Όταν το άτομο που φωτογραφίζεται δεν κοιτάζει στην κάμερα.
  - Η κάμερα δεν ανιχνεύει ένα πρόσωπο επειδή η φωτεινότητα είναι πολύ χαμηλή ή πολύ έντονη.
  - Η απόσταση μεταξύ της κάμερας και του αντικειμένου είναι μεγάλη.
- Το μέγιστο διαθέσιμο εύρος για την ανίχνευση προσώπου είναι 2.5m (Σμίκρυνση).
- Όσο πιο κοντά βρίσκεται το αντικείμενο, τόσο ταχύτερα η κάμερα μπορεί να το αναγνωρίσει.
- Στον τρόπο λειτουργίας [Εντυπωσ. στιγμιό.], [Πορτρέτο] και [Παιδιά], η ρύθμιση της λειτουργίας [Ανίχνευση προσώπου] ορίζεται στην προεπιλεγμένη τιμή της.

■ Ατομικό πορτρέτο

Όταν τραβάτε φωτογραφίες τον εαυτό σας, η περιοχή του προσώπου σας αυτόματα ανιχνεύεται έτσι, ώστε μπορείτε να τραβάτε φωτογραφίες πιο εύκολα και γρήγορα.

※ Επιλέξιμοι τρόποι λειτουργίας: Πρόγραμμα, DUAL IS, Εντυπωσ. στιγμιό., Πορτρέτο, Παραλία & Χιόνι

1. Για να τραβήξετε βίντεο του εαυτού σας, ρυθμίστε το φακό της κάμερας προς το πρόσωπο του αντικειμένου. Ανιχνεύει αυτόματα το πρόσωπο του αντικειμένου και εκπέμπει έναν ήχο καθοδήγησης.

2. Αρχίστε να τραβάτε βίντεο πατώντας το κουμπί κλείστρου.

- Όταν εντοπίζεται το πρόσωπο στο κέντρο της οθόνης, εκπέμπει επαναλαμβανόμενα έναν ταχύτερο ήχο αντίθετα με τους ήχους που εκπέμπονται όταν το πρόσωπο δεν βρίσκεται στο κέντρο.

■ Στιγμιότυπο χαμόγελου

※ Επιλέξιμοι τρόποι λειτουργίας: Πρόγραμμα, DUAL IS, Εντυπωσ. στιγμιό., Πορτρέτο, Παιδιά, Παραλία & Χιόνι

Η κάμερα τραβά τη φωτογραφία αυτόματα ανιχνεύοντας το πρόσωπο του ατόμου που φωτογραφίζετε. παρόλο που δεν πατάτε το κουμπί του κλείστρου. Εάν πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο), η φωτογραφία θα τραβηχτεί κανονικά. Όταν τραβάτε φωτογραφία ενός στιγμιοτύπου με χαμόγελο, η εμφάνιση των δοντιών ή η διατήρηση του χαμογελαστού προσώπου του αντικειμένου βοηθά στην ανίχνευση του χαμογελαστού προσώπου του ατόμου.

■ Ανίχνευση βλεφαρίσματος

※ Επιλέξιμοι τρόποι λειτουργίας: Πρόγραμμα, Πορτρέτο, Παιδιά, Παραλία & Χιόνι

Εάν τα μάτια του ατόμου κλείσουν όταν το κουμπί κλείστρου πατηθεί, η κάμερα τραβά 2 συνεχόμενα στιγμιότυπα και κατόπιν οι φωτογραφίες αποθηκεύονται. Η κάμερα τραβά μόνο μία φωτογραφία εάν τα μάτια του αντικειμένου είναι ανοιχτά όταν το κουμπί Shutter (Κλείστρο) πατηθεί.

- Η ανίχνευση του χαμογελαστού προσώπου ή των ματιών που βλεφαρίζουν ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη εάν ισχύει οποιαδήποτε από τις παρακάτω συνθήκες:
  - Εάν το άτομο που φωτογραφίζεται φορά γυαλιά ηλίου.
  - Όταν το άτομο που φωτογραφίζεται δεν είναι στραμμένο απευθείας στην κάμερα.
  - Εάν το φως του περιβάλλοντος είναι πολύ έντονο ή πολύ σκοτεινό για να ανιχνευτεί το πρόσωπο του ατόμου.
  - Όταν η κάμερα είναι μακριά από το άτομο που φωτογραφίζεται. (Πορτοκαλί σημάδι εστίασης)
  - Εάν παρατηρηθεί αντανάκλαση του φωτός ή ο οπίσθιος φωτισμός είναι πολύ έντονος.

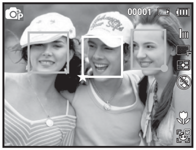
Λήψη ( )

■ Έξυπνη αναγνώριση προσώπου

※ Επιλέξιμοι τρόποι λειτουργίας: Πρόγραμμα, Εντυπωσ. στιγμιό., Πορτρέτο, Παιδιά, Παραλία & Χιόνι

Η φωτογραφική μηχανή καταγράφει αυτόματα πρόσωπα που φωτογραφίζετε συχνά. Με αυτή τη λειτουργία δίνεται αυτόματα προτεραιότητα στην εστίαση αυτών των προσώπων και των αγαπημένων προσώπων. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης.

Το κοντινότερο πρόσωπο εμφανίζεται σε λευκό πλαίσιο εστίασης και τα υπόλοιπα πρόσωπα εμφανίζονται σε γκρι πλαίσια εστίασης.



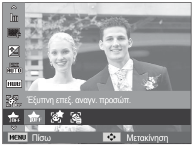
- : Υποδεικνύει αγαπημένα πρόσωπα (Για καταγραφή αγαπημένων προσώπων, βλ. σελίδα 46).
- : Υποδεικνύει πρόσωπα τα οποία η φωτογραφική μηχανή καταγράφει αυτόματα.

- Το ίδιο πρόσωπο μπορεί να αναγνωριστεί ως διαφορετικό άτομο και το αντίστροφο, ανάλογα με το εάν φοράει ή όχι γυαλιά, αλλά και βάσει της φωτεινότητας, της αλλαγής πόζας ή των εκφράσεων του προσώπου.
- Αν καταχωρίσετε ένα νέο πρόσωπο τη στιγμή που έχετε ήδη καταχωρήσει 12 πρόσωπα, το 12ο πρόσωπο με τη χαμηλότερη σειρά προτεραιότητας θα αντικατασταθεί από το νέο πρόσωπο.
- Σε μια σκηνή μπορείτε να καταχωρήσετε μόνο έως και 10 πρόσωπα.
- Στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής είναι διαθέσιμη η κατηγοριοποίηση φωτογραφιών σύμφωνα με τη σειρά προτεραιότητας των προσώπων (σελ. 70).
- Ακόμα και στην περίπτωση που ένα πρόσωπο αναγνωρίζεται, ενδέχεται να μην κατηγοριοποιηθεί στο Έξυπνο άλμπουμ σύμφωνα με τη σειρά προτεραιότητας.

Λήψη ( )

Έξυπνη επεξ. αναγν. προσώπ.

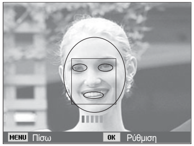
Μπορείτε να καταχωρίσετε πρόσωπα με συχνές λήψεις ή να επεξεργαστείτε τη λίστα καταχωρισμένων προσώπων πριν από τη λήψη. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης.



■ Το αστέρι μου

Μπορείτε να καταγράψετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα, ώστε να δώσετε προτεραιότητα σε αυτά τα πρόσωπα κατά την εστίαση και την έκθεση.

1. Ευθυγραμμίστε το πρόσωπο του αντικειμένου σας με την οβάλ γραμμή οδηγού και πατήστε το κουμπί [Κλείστρο] για να καταγράψετε το πρόσωπο.
   - Εάν το πρόσωπο του αντικειμένου δεν είναι ευθυγραμμισμένο με την οβάλ γραμμή οδηγού, τότε το λευκό πλαίσιο δεν θα εμφανιστεί.
   - Μπορείτε να φωτογραφήσετε το πρόσωπο ενός αντικειμένου απευθείας από μπροστά, από την αριστερή πλευρά, από τη δεξιά πλευρά, από πάνω ή από κάτω.
   - Φωτογραφήστε ένα πρόσωπο τη φορά όταν καταγράφετε πρόσωπα.



2. Πατήστε το κουμπί OK για αποθήκευση, μετά τη λήψη φωτογραφιών του προσώπου.
3. Πατήστε το κουμπί MENU (Μενού) όταν εμφανιστεί η λίστα καταχωρισμένων προσώπων.
   - Τα αγαπημένα σας πρόσωπα υποδεικνύονται με ένα (★) στη λίστα προσώπων.

- Μπορείτε να καταγράψετε έως και 8 αγαπημένα πρόσωπα.
- Για το φλας θα ενεργοποιηθεί η επιλογή Off (Απενεργοποίηση).
- Αν καταγράψετε το ίδιο πρόσωπο δύο φορές, μπορείτε να διαγράψετε ένα από τα πρόσωπα από τη λίστα προσώπων.

■ Λίστα προσώπων

Μπορείτε να αλλάξετε την κατάταξη των αγαπημένων σας προσώπων ή να τα διαγράψετε.

1. Πατήστε το κουμπί Fn (Λειτουργία).

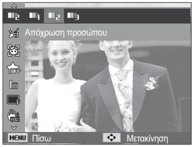
2. Επιλέξτε το μενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.

[Επεξ. κατάταξης] : Αλλαγή της ταξινόμησης των ατόμων που έχουν καταγραφεί ως Το Αστέρι μου.
[Διαγ. My Star] : Διαγραφή ατόμων από Το Αστέρι μου.

Λήψη ( )

Απόχρωση προσώπου

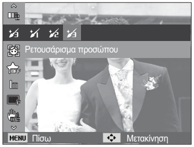
Αυτό το μενού σας επιτρέπει να ελέγχετε την απόχρωση του προσώπου σε φωτογραφίες όταν χρησιμοποιείτε τον τρόπο λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιοτύπου. Όσο υψηλότερο είναι το επίπεδο που επιλέγετε, τόσο φωτεινότερη είναι η απόχρωση του δέρματος.



1. Επιλέξτε [Face Tone] (Απόχρωση προσώπου) πατώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω).
2. Επιλέξτε μια επιθυμητή απόχρωση προσώπου πατώντας το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά) και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Ρετουσάρισμα προσώπου

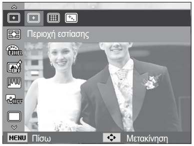
Αυτό το μενού σας επιτρέπει να τροποποιήσετε το δέρμα ενός προσώπου ώστε να φαίνεται πιο καθαρό και πιο όμορφο πριν χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιοτύπου. Όσο υψηλότερο είναι το επιλεγμένο επίπεδο, τόσο πιο αποτελεσματικός είναι ο έλεγχος.



1. Επιλέξτε [Face Retouch] (Ρετουσάρισμα προσώπου) πατώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω).
2. Επιλέξτε το ρετουσάρισμα προσώπου που επιθυμείτε πατώντας το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά) και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Τύπος αυτόματης εστίασης

Μπορείτε να επιλέξετε την προτιμώμενη περιοχή εστίασης σύμφωνα με τις συνθήκες λήψης.



[Αυτόματη εστίαση κέντρου] ( ) : Η τετράγωνη περιοχή θα εστιαστεί στο κέντρο της οθόνης LCD.

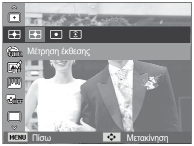
[Πολλαπλή αυτόματη εστίαση] ( ): Αυτή η κάμερα επιλέγει όλα τα διαθέσιμα σημεία από τα 9 σημεία αυτόματης εστίασης.

[Αυτ. εστίαση εντοπ.] ( ) : Η εστίαση αλλάζει ακολουθώντας τις κινήσεις του αντικειμένου.

※ Όταν η κάμερα εστιάσει στο αντικείμενο, το πλαίσιο αυτόματης εστίασης γίνεται πράσινο. Όταν η κάμερα δεν εστιάζει στο αντικείμενο, το πλαίσιο αυτόματης εστίασης γίνεται κόκκινο.

Μέτρηση έκθεσης

Εάν δεν μπορείτε να πετύχετε κατάλληλες συνθήκες έκθεσης, μπορείτε να αλλάξετε τη μέθοδο μέτρησης έκθεσης για να τραβήξετε πιο φωτεινές φωτογραφίες.



[Πολλαπλές περιοχές] ( )
: Η έκθεση υπολογίζεται βάσει ενός μέσου όρου του διαθέσιμου φωτός στην περιοχή της φωτογραφίας. Ωστόσο, ο υπολογισμός θα αποκλίνει προς το κέντρο της φωτογραφίας. Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για γενική χρήση.

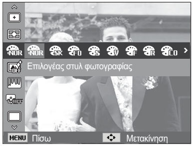
[Σημείο] ( ) : Η μέτρηση της έκθεσης ως προς το φως βασίζεται μόνο σε μια ορθογώνια περιοχή στο κέντρο της οθόνης LCD. Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη όταν το κεντρικό αντικείμενο εκτίθεται σωστά, ανεξάρτητα από τον οπίσθιο φωτισμό.

[Σταθμισμένη στο κέντρο ( )]
: Η έκθεση υπολογίζεται βάσει ενός μέσου όρου του διαθέσιμου φωτός στην περιοχή της φωτογραφίας. Ωστόσο, ο υπολογισμός θα αποκλίνει προς το κέντρο της φωτογραφίας. Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για λήψη φωτογραφίας μικρών αντικειμένων, όπως λουλουδιών ή εντόμων.

※ Εάν το αντικείμενο δεν βρίσκεται στο κέντρο της περιοχής εστίασης, μη χρησιμοποιήσετε τη μέτρηση έκθεσης σημείου, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σφάλμα έκθεσης. Σε αυτήν την περίπτωση, είναι καλύτερα να χρησιμοποιήσετε αντιστάθμιση έκθεσης.

Επιλογέας στυλ φωτογραφίας

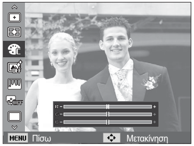
Μπορείτε να προσθέσετε διάφορα εφέ στην εικόνα χωρίς να χρησιμοποιήσετε λογισμικό επεξεργασίας φωτογραφιών.

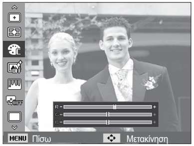


1. Επιλέξτε τον επιθυμητό επιλογέα στυλ φωτογραφίας πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.
2. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Τρόπος λειτουργίας Style (Στυλ)	Εικονίδιο	Περιγραφή
Κανονικό	NOR	Δεν εφαρμόζεται κανένα εφέ στυλ.
Στυλ σκίτσου	SK	Ορίστηκε το στυλ σκίτσου.
Κατά του θαμπώματος	FO	Ορίστηκε το στυλ ευδιάκριτων χαρακτηριστικών.
Ήπιο	S	Εφαρμόζεται ήπιο στυλ.
Έντονο	V	Εφαρμόζεται έντονο στυλ.
Δάσος	F	Εφαρμόζεται στυλ δάσους.
Ρετρό	R	Εφαρμόζεται στυλ σέπια.
Χαλαρό	CO	Εφαρμόζεται χαλαρό στυλ.
Ήρεμο	CA	Εφαρμόζεται ήρεμο στυλ.
Κλασικό	CL	Εφαρμόζεται ασπρόμαυρο εφέ.
Αρνητικό	N	Εφαρμόζεται εφέ αρνητικού.
Προσαρμοσμένο ΚΠΜ	C	Ορίστε μια απόχρωση κόκκινου, πράσινου και μπλε για να δημιουργήσετε το δικό σας στυλ φωτογραφίας.

■ Custom RGB (Προσαρμοσμένο ΚΠΜ): Μπορείτε να αλλάξετε τις τιμές R (Κόκκινο), G (Πράσινο) και B (Μπλε) της φωτογραφίας.





- Κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω)
  : Επιλέγει τα R, G, B
- Κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά)
  : Αλλάζει τις τιμές

- Όταν ορίζεται το στυλ της φωτογραφίας, δεν είναι διαθέσιμη η ανίχνευση προσώπου.
- Όταν ορίζεται ο Photo Style Selector (Επιλογέας στυλ φωτογραφίας), η λειτουργία Image Adjust (Προσαρμογή φωτογραφίας) δεν είναι διαθέσιμη.

Έξυπνο φίλτρο

Εφαρμόστε διάφορα εφέ φακού στις φωτογραφίες σας για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες.

1. Επιλέξτε το Έξυπνο Φίλτρο που θέλετε πατώντας το κουμπί Αριστερά/Δεξιά και πατήστε το κουμπί OK.
2. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Έξυπνο φίλτρο	Εικονίδιο	Περιγραφή
Κανονικό		Χωρίς εφέ
Μινιατούρα		Κάντε τη φωτογραφία μιας τοποθεσίας ή ενός αντικειμένου σε φυσικό μέγεθος να μοιάζει με φωτογραφία μινιατούρας. Το θόλωμα κάποιων τμημάτων της φωτογραφίας κάνει τη σκηνή να μοιάζει πολύ μικρότερη απ' όσο είναι πραγματικά.
Βινιετάρισμα		Δώστε χρώματα που δίνουν αίσθηση ρετρό, υψηλή αντίθεση, και ισχυρό εφέ παλιάς φωτογραφίας.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη 1		Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό αποτέλεσμα ενός ευρυγώνιου φακού.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη 2		Μαυρίστε τις άκρες του πλαισίου και παραμορφώστε τα αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό αποτέλεσμα ενός ευρυγώνιου φακού.

- Όταν εφαρμόζετε ένα έξυπνο φίλτρο ενώ καταγράφετε ένα βίντεο, το βίντεο θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε ανάλυση (640x320) ή χαμηλότερη.
- Αν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές στυλ φωτογραφιών και προσαρμογής εικόνας.

Προσαρμογή φωτογραφίας

■ Αντίθεση

Μπορείτε να αλλάξετε την αντίθεση της φωτογραφίας.

1. Επιλέξτε [Αντίθεση] πατώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω).
2. Αλλάξτε την αντίθεση πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

■ Ευκρίνεια

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ευκρίνεια της φωτογραφίας που πρόκειται να τραβήξετε. Δεν μπορείτε να ελέγξετε την ευκρίνεια στην οθόνη LCD πριν τραβήξετε μια φωτογραφία, επειδή αυτή η λειτουργία εφαρμόζεται μόνο όταν η ληφθείσα φωτογραφία έχει αποθηκευτεί στη μνήμη.

1. Επιλέξτε [Ευκρίνεια] πατώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω).
2. Αλλάξτε την ευκρίνεια πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

■ Κορεσμός

Μπορείτε να αλλάξετε τον κορεσμό της φωτογραφίας.

1. Επιλέξτε [Κορεσμός] πατώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω).
2. Αλλάξτε τον κορεσμό πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Όταν ορίζεται η επιλογή Image Adjust (Προσαρμογή φωτογραφίας), η λειτουργία Photo Style Selector (Επιλογές στυλ φωτογραφίας) δεν είναι διαθέσιμη.
- Όταν έχει οριστεί η επιλογή Προσαρμογή φωτογραφίας, η λειτουργία Ανίχνευση προσώπου δεν είναι διαθέσιμη.

ACB

Αυτή η λειτουργία προσαρμόζει αυτόματα την αντίθεση κατά τη λήψη φωτογραφιών σε ένα περιβάλλον με μεγάλη διαφορά έκθεσης, δηλαδή οπίσθιος φωτισμός ή αντίθεση. Αυτή η λειτουργία προσαρμόζει τη φωτεινότητα αυτόματα και επιτρέπει την ξεκάθαρη φωτογράφιση του αντικειμένου.

- Υπομενού [ACB]: [Απενεργοποίηση], [Ενεργοποίηση]

※ Όταν χρησιμοποιείτε τον τρόπο λειτουργίας [Πρόγραμμα], ενεργοποιείται η λειτουργία ACB.

Τρόπος λειτουργίας Drive (Συνεχόμενη λήψη)

Μπορείτε να επιλέξετε συνεχόμενη λήψη στιγμιοτύπου, μονή, καταγραφή κίνησης, και AEB (Αυτόματη οριοθέτηση έκθεσης).

[Μονή] ( ) : Λήψη μόνο μίας φωτογραφίας.

[Συνεχόμενη] ( ): Οι φωτογραφίες θα λαμβάνονται συνεχόμενα μέχρι να αφήσετε το κουμπί κλείστρου.

[Καταγραφή κίνησης] ( )
: Με αυτόν τον τρόπο λειτουργίας λαμβάνονται 6 στιγμιότυπα ανά δευτερόλεπτο, όταν πατάτε και κρατάτε πατημένο το κουμπί κλείστρου. Αφού ολοκληρωθεί η συνεχής λήψη, οι φωτογραφίες αποθηκεύονται και αναπαράγονται στην πίσω οθόνη LCD. Ο μέγιστος αριθμός στιγμιοτύπων είναι 30 και το μέγεθος φωτογραφίας σταθεροποιείται ως VGA.

[AEB] ( ) : Λήψη τριών φωτογραφιών σε μια σειρά διαφορετικών εκθέσεων: τυπική έκθεση (0,0EV), σύντομη έκθεση (-1/2EV) και υπερέκθεση (+1/2EV).

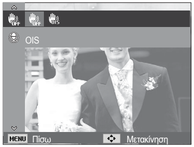
- Η υψηλή ανάλυση και η ποιότητα της φωτογραφίας αυξάνουν τον χρόνο αποθήκευσης αρχείου και κατ' επέκταση τον χρόνο αναμονής.
- Εάν επιλεγεί το υπομενού [Συνεχόμενη], [Καταγραφή κίνησης] ή [AEB], το φλας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.
- Εάν διατίθενται λιγότερες από 3 φωτογραφίες στη μνήμη, δεν θα είναι διαθέσιμη η λήψη σε τρόπο λειτουργίας AEB.
- Είναι καλύτερα να χρησιμοποιήσετε τρίποδα για τη λήψη AEB καθώς ο χρόνος μέχρι την αποθήκευση κάθε αρχείου φωτογραφίας είναι μεγαλύτερος και η φωτογραφία μπορεί να είναι θολή από ταρακούνημα της κάμερας.

Λήψη ( )

OIS (Οπτική)

Αυτή η λειτουργία ελαχιστοποιεί το ταρακούνημα της κάμερας καθώς τραβάτε μια φωτογραφία.

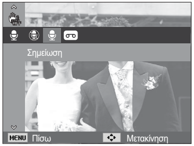
- Υπομενού [OIS]: [Off] (Απενεργοποίηση),
  [On] (Ενεργοποίηση)



- Η λειτουργία OIS ενδέχεται να μη λειτουργεί επαρκώς στις παρακάτω περιπτώσεις.
  - Για να τραβήξετε φωτογραφίες ενός κινούμενου αντικειμένου
  - Για να τραβήξετε φωτογραφίες με υψηλότερες τιμές ψηφιακού ζουμ
  - Όταν το ταρακούνημα της κάμερας ξεπερνά το εύρος διόρθωσης κίνησης της κάμερας.
  - Όταν η ταχύτητα κλείστρου είναι αργή
- Κατά τη χρήση της λειτουργίας OIS (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας), αφού τοποθετήσετε την κάμερα στον τρίποδα, οι δονήσεις του αισθητήρα OIS ενδέχεται να προκαλέσουν ταρακούνημα στην εικόνα. Σε αυτήν την περίπτωση, συνιστάται η απενεργοποίηση της λειτουργίας OIS (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας).
- Κατά τη λήψη μίας φωτογραφίας μετά την πρόκληση κραδασμών στην κάμερα, ενδέχεται να ταρακουνηθεί η οθόνη LCD. Σε αυτήν την περίπτωση, απενεργοποιήστε την κάμερα και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την πάλι για να λειτουργήσει σωστά.
- Όταν η ισχύς της μπαταρίας είναι υπερβολικά χαμηλή ( ), η λειτουργία OIS (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας) δεν λειτουργεί.
- Όταν η ταχύτητα λήψης ξεπερνά το 1 δευτερόλεπτο, το χρονόμετρο είναι επιλεγμένο ή η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή, το εικονίδιο OIS (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας) δεν λειτουργεί.

Φωνητική σημείωση

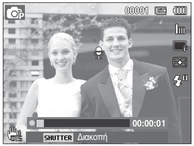
Μπορείτε να προσθέσετε φωνητικό σχολιασμό (voice-over) σε μια αποθηκευμένη στατική φωτογραφία. (Μέγ. 10 δευτ.)



- Εάν η ένδειξη φωνητικής σημείωσης εμφανίζεται στην οθόνη LCD, η ρύθμιση ολοκληρώνεται.

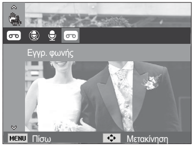
- Πατήστε το κουμπί κλείστρου και τραβήξτε μια φωτογραφία. Η φωτογραφία αποθηκεύεται στην κάρτα μνήμης.

- Η φωνητική σημείωση θα εγγραφεί για δέκα δευτερόλεπτα από τη στιγμή που θα αποθηκευτεί η φωτογραφία. Στο μέσον της εγγραφής του ήχου, εάν πατήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) θα διακόψετε τη φωνητική σημείωση.



Εγγραφή φωνής

Είναι δυνατό να γίνει εγγραφή φωνής για όσο διάστημα το επιτρέπει ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής (μέγ. 10 ώρες).



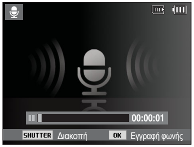
Πατήστε το κουμπί κλείστρου για να εγγράψετε μια φωνή.

- Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) μία φορά και η φωνή θα εγγραφεί για όσο διάστημα το επιτρέπει ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής (μέγ. 10 ώρες). Ο χρόνος εγγραφής θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Η φωνή θα εξακολουθήσει να εγγράφεται εάν αφήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο).
- Εάν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί κλείστρου ξανά.
- Τύπος αρχείου: *.wav

[Τρόπος λειτουργίας εγγραφής φωνής]

■ Παύση κατά την εγγραφή φωνής

Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε τα αγαπημένα σας βίντεο κλιπ σε ένα αρχείο εγγραφής φωνής χωρίς να χρειάζεται να δημιουργήσετε πολλαπλά αρχεία εγγραφής φωνής.



[Τρόπος λειτουργίας εγγραφής φωνής]

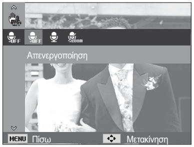
1. Πατήστε το κουμπί OK για να διακόψετε προσωρινά την εγγραφή.
2. Πατήστε το κουμπί OK ξανά για να συνεχίσετε την εγγραφή.
3. Εάν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί κλείστρου ξανά.

- Η καλύτερη απόσταση ανάμεσα σε εσάς και την κάμερα (μικρόφωνο) για να εγγράψετε ήχο είναι τα 25 εκ.
- Εάν η κάμερα σβήσει ενώ διακοπεί προσωρινά η εγγραφή της φωνής, η εγγραφή φωνής θα ακυρωθεί.
- Το ηχητικό σήμα της λειτουργίας ζουμ ενδέχεται να εγγραφεί αν χρησιμοποιήσετε το ζουμ στη διάρκεια της εγγραφής.

Εγγραφή βίντεο κλιπ χωρίς φωνή

Μπορείτε να εγγράψετε το βίντεο χωρίς φωνή.

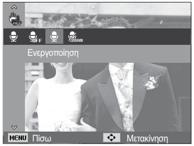
Επιλέξτε το μενού [Φωνή] στη θέση [Απενεργοποίηση] στον τρόπο λειτουργίας βίντεο κλιπ. (Το εικονίδιο) θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) και θα εγγραφεί ένα βίντεο για όσο διάστημα το επιτρέπει η χωρητικότητα της μνήμης χωρίς φωνή.



Ρύθμιση εγγραφής βίντεο

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής φωνής που επιθυμείτε στον τρόπο λειτουργίας Βίντεο.

- [Φωνή] υπομενού
  - [Απενεργοποίηση] : Βιντεοσκόπηση χωρίς ήχο.
  - [Ενεργοποίηση] : Βιντεοσκόπηση με ήχο.
  - [Σίγαση ζουμ] : Βιντεοσκόπηση χωρίς ήχο κατά τη διάρκεια του ζουμ.



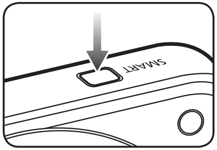
Τρόπος λειτουργίας Smart (Έξυπνη λειτουργία)

■ Τρόπος λειτουργίας Smart (Έξυπνη λειτουργία)
Ο τρόπος λειτουργίας Smart (Έξυπνη λειτουργία) επιτρέπει στους χρήστες να τραβήξουν μια φωτογραφία με εύκολο τρόπο και χωρίς να απαιτείται η ρύθμιση των διαθέσιμων πιο σύνθετων λειτουργιών. Ακόμα και οι αρχάριοι χρήστες μπορούν να μάθουν εύκολα να τη χρησιμοποιούν.

[Smart Auto mode]
(Έξυπνη αυτόματη λειτουργία)

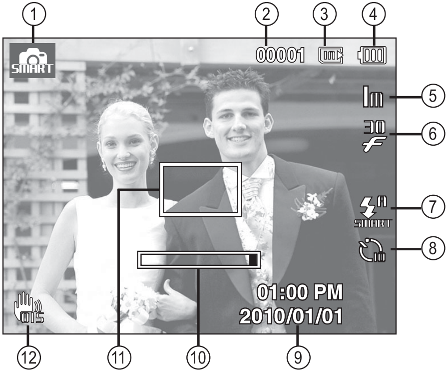
[Smart Movie Clip mode]
(Τρόπος λειτουργίας Smart Movie Clip (Έξυπνο βίντεο κλιπ))

■ Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί Smart (Έξυπνο κουμπί) που βρίσκεται στο επάνω μέρος της κάμερας για να επιλέξετε τη σωστή έξυπνη λειτουργία.



Οθόνη τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη)

■ Η οθόνη LCD εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τις τρέχουσες ρυθμίσεις του τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη λειτουργία)



[Φωτογραφία & Πλήρης οθόνη]

Οθόνη τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη)

Αρ.	Περιγραφή	Εικονίδια	Σελίδα
1	Τρόπος λειτουργίας εγγραφής		σ.55
2	Αριθμός διαθέσιμων στιγμιοτύπων που απομένουν	00001	σ.17
	Υπόλοιπος χρόνος	00:00:00	
3	Εικονίδιο κάρτας μνήμης / Εικονίδιο εσωτερικής μνήμης	/	-
4	Μπαταρία		σ.15
5	Μέγεθος φωτογραφίας / Μέγεθος βίντεο	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	σ.40
6	Ταχύτητα καρέ	60 30 15	σ.40
7	Φλας		σ.35
8	Αυτόματο χρονόμετρο		σ.36
9	Ημερομηνία/Ώρα	2010/01/01 01:00 PM	σ.62
10	Γραμμή Οπτικού ζουμ		σ.30
11	Πλαίσιο αυτόματης εστίασης		σ.47
12	OIS		σ.52

- Η επιλογή [Ταχύτητα καρέ] είναι ενεργοποιημένη μόνο στους τρόπους λειτουργίας [Έξυπνο βίντεο].

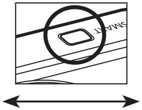
Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη)

Επιλογή τρόπων λειτουργίας

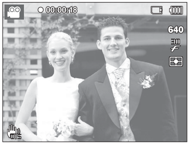
■ Επιλογή λειτουργίας με τη χρήση του κουμπιού Smart (Έξυπνο κουμπί)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί Smart (Έξυπνο κουμπί) που βρίσκεται στο επάνω μέρος της κάμερας για να επιλέξετε τη σωστή έξυπνη λειτουργία.

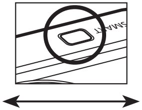
[Program mode]
(Τρόπος λειτουργίας Program (Πρόγραμμα))

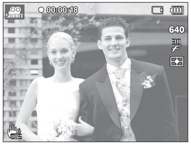


[Smart Auto mode]
(Έξυπνη αυτόματη λειτουργία)



[Movie Clip mode]
(Τρόπος λειτουργίας Movie clip (Βίντεο κλιπ))





[Smart Movie Clip mode]
(Τρόπος λειτουργίας Smart Movie Clip (Έξυπνο βίντεο κλιπ))

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας Smart (Έξυπνη)

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη) ( )

■ Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις, ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει. Πρόκειται για χρήσιμη λειτουργία αν δεν γνωρίζετε τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για τις διάφορες σκηνές.

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη), πατώντας το κουμπί MODE (Τρόπος λειτουργίας) ή το κουμπί Smart (Έξυπνο κουμπί).
2. Η κάμερα επιλέγει αυτόματα μια σκηνή. Το αντίστοιχο εικονίδιο τρόπου λειτουργίας θα εμφανιστεί στο επάνω αριστερά μέρος της οθόνης.
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Βλέπε σ. 21 για περισσότερες λεπτομέρειες.

Πώς να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Smart Movie Clip (Έξυπνο βίντεο κλιπ) ( )

■ Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στους χρήστες την εγγραφή βίντεο κλιπ χωρίς να απαιτείται η ρύθμιση των διαθέσιμων πιο σύνθετων λειτουργιών.

1. Χρησιμοποιήστε το κουμπί Smart (Έξυπνο κουμπί) για την επιλογή του τρόπου λειτουργίας Smart Movie Clip (Έξυπνο βίντεο κλιπ).
2. Στρέψτε την κάμερα προς το αντικείμενο φωτογράφισης και συνθέστε τη φωτογραφία χρησιμοποιώντας την οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) και τα βίντεο κλιπ θα εγγράφονται για όσο διάστημα διαρκεί ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής. Τα βίντεο κλιπ θα εξακολουθούν να εγγράφονται εάν αφήσετε το κουμπί Shutter (Κλείστρο). Εάν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί κλείστρου ξανά.

Το κάθε τοπίο αναγνωρίζεται κάτω από τις ακόλουθες συνθήκες:

[Landscape] (Τοπίο) ( ) : Για λήψη σε εξωτερικούς χώρους

[Sunset Sky] (Ουρανός το ηλιοβασίλεμα) ( ) : Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση ηλιοβασιλέματος.

[Blue Sky] (Μπλε ουρανός) ( ) : Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση ξάστερου ουρανού.

[Natural Green] (Φυσικό πράσινο) ( ) : Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση δασικών περιοχών.

Μενού Sound (Ήχος)

Σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, μπορείτε να ορίσετε τις ρυθμίσεις ήχου. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού ρύθμισης σε όλους τους τρόπους λειτουργίας της κάμερας, εκτός από τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής φωνής.

■ Τα στοιχεία που υποδεικνύονται με * είναι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

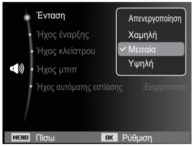
※ Τα μενού υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Ήχος ( )

Ένταση

Μπορείτε να επιλέξετε την ένταση των ήχων εκκίνησης, κλείστρου, μπιπ και αυτόματης εστίασης.

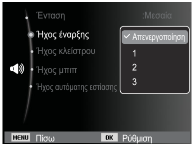
- Υπομενού [Ένταση] : [Απενεργοποίηση], [Χαμηλή], [Μεσαία]*, [Υψηλή]



Ήχος εκκίνησης

Μπορείτε να επιλέξετε τον ήχο που θα ενεργοποιείται όποτε ανοίγετε την κάμερα.

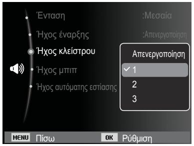
- Ήχος εκκίνησης: [Απενεργοποίηση]*, [1], [2], [3]



Ήχος κλείστρου

Μπορείτε να επιλέξετε τον ήχο του κλείστρου.

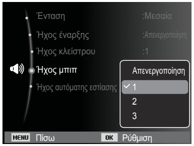
- Shutter sound (Ήχος κλείστρου) : [Απενεργοποίηση], [1]*, [2], [3]



Ήχος μπιπ

Εάν ορίσετε τον ήχο στη θέση ON (Ενεργοποίηση), θα ακούγεται ένα μπιπ όταν πατάτε τα κουμπιά, το οποίο σας επιτρέπει να γνωρίζετε την κατάσταση λειτουργίας της κάμερας.

- Υπομενού [Ήχος μπιπ] : [Απενεργοποίηση], [1]*, [2], [3]

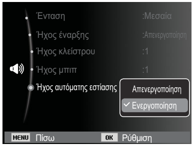


Ήχος ( )

Ήχος αυτόματης εστίασης

Εάν ρυθμίσετε την εντολή AF sound (Ήχος αυτόματης εστίασης) στη θέση On (Ενεργοποίηση), θα ενεργοποιείται ο ήχος αυτόματης εστίασης όταν πατάτε κατά το ήμισυ το κουμπί κλείστρου έτσι, ώστε να μπορείτε να καταλαβαίνετε την κατάσταση λειτουργίας της κάμερας.

- Υπομενού [Ήχος αυτόματης εστίασης]: [Απενεργοποίηση], [Ενεργοποίηση]*



Μενού Setup (Ρύθμιση)

Σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, μπορείτε να ορίσετε τις βασικές ρυθμίσεις. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού ρύθμισης σε όλους τους τρόπους λειτουργίας της κάμερας, εκτός από τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής φωνής.

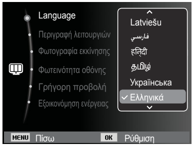
■ Τα στοιχεία που υποδεικνύονται με * είναι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

※ Τα μενού υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Οθόνη ( )

Γλώσσα

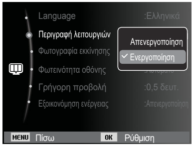
Στην οθόνη LCD είναι δυνατό να εμφανιστούν ποικίλες γλώσσες. Ακόμα κι αν βγάλετε και τοποθετήσετε ξανά τη μπαταρία, η ρύθμιση γλώσσας θα διατηρηθεί.



Περιγραφή λειτουργιών

Μπορείτε να επιλέξετε εάν η περιγραφή της λειτουργίας μπορεί να εμφανιστεί στο παράθυρο στον τρόπο λειτουργίας εγγραφής.

- Υπομενού Function Description (Περιγραφή λειτουργιών)
  [Απενεργοποίηση] : Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση της περιγραφής λειτουργιών.
  [Ενεργοποίηση]* : Το όνομα και η περιγραφή της επιλογής εμφανίζονται.



Οθόνη ( )

Φωτογραφία εκκίνησης

Μπορείτε να επιλέξετε τη φωτογραφία που θα εμφανίζεται πρώτη στην οθόνη LCD όποτε ανοίγετε την κάμερα.

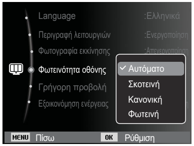
- Υπομενού: [Απενεργοποίηση]*, [Λογότυπο], [Φωτογραφία χρήστη]
- Χρησιμοποιήστε μια αποθηκευμένη φωτογραφία ως φωτογραφία εκκίνησης με το [Φωτογραφία εκκίνησης] στο μενού [Αλλαγή μεγέθους] στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής.

- Η φωτογραφία εκκίνησης δεν διαγράφεται με [Διαγραφή] ή με το μενού [Μορφοποίηση].
- Οι φωτογραφίες χρήστη διαγράφονται από το μενού [Επαναφορά].

Φωτεινότητα οθόνης

Μπορείτε να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης LCD.

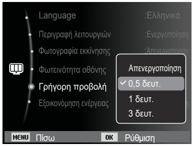
- Υπομενού: [Αυτόματο]*, [Σκοτεινή], [Κανονική], [Φωτεινή]



Γρήγορη προβολή

Εάν ενεργοποιήσετε την γρήγορη προβολή πριν τραβήξετε μια φωτογραφία, μπορείτε να δείτε τη φωτογραφία που μόλις τραβήξατε στην οθόνη LCD για το διάστημα που έχετε ορίσει [Γρήγορη προβολή]. Η γρήγορη προβολή είναι δυνατή μόνο με στατικές φωτογραφίες.

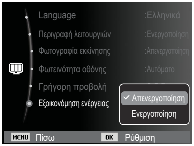
- Υπομενού
  [Απενεργοποίηση]
  : Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση της λειτουργίας γρήγορης προβολής.
  [0,5 δευτ.]*, [1 δευτ.], [3 δευτ.]
  : Η ληφθείσα φωτογραφία εμφανίζεται στιγμιαία ανάλογα με τον χρόνο που έχετε επιλέξει.



Εξοικονόμηση οθόνης

Εάν ρυθμίσετε το [Εξοικονόμηση ενέργειας] στη θέση On (Ενεργοποίηση) και η κάμερα δεν λειτουργεί για καθορισμένο χρονικό διάστημα, η οθόνη LCD θα σβήσει αυτόματα.

- Υπομενού
  [Απενεργοποίηση]* : Η οθόνη LCD δεν θα σβήνει.
  [Ενεργοποίηση] : Εάν η κάμερα δεν λειτουργήσει για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα (περίπου 30 δευτ.), η κάμερα θα τεθεί σε αδράνεια (λυχνία κατάστασης κάμερας:αναβοσβήνει) αυτόματα.



※ Δεν μπορείτε να ορίσετε το μενού [Εξοικονόμηση ενέργειας] του τρόπου λειτουργίας Playback (Αναπαραγωγή).

Ρυθμίσεις (⚙)

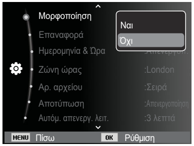
Μορφοποίηση μνήμης

Χρησιμοποιείται για μορφοποίηση της μνήμης. Εάν χρησιμοποιήσετε την επιλογή [Μορφοποίηση] στη μνήμη, όλες οι φωτογραφίες, συμπεριλαμβανομένων των προστατευμένων, θα διαγραφούν. Επομένως, βεβαιωθείτε ότι έχετε κατεβάσει τις σημαντικές φωτογραφίες στον Η/Υ σας πριν μορφοποιήσετε τη μνήμη.

- Υπομενού

[Ναι] : Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για επιβεβαίωση της επιλογής. Επιλέξτε το μενού [Ναι]. Εμφανίζεται το μήνυμα [Μορφοποίηση σε εξέλιξη] και η μνήμη θα μορφοποιηθεί. Εάν εκτελέσετε μορφοποίηση σε τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής, θα εμφανιστεί το μήνυμα [Η μορφοποίηση ολοκληρώθηκε].

[Όχι]* : Η μνήμη δεν θα μορφοποιηθεί.



■ Βεβαιωθείτε ότι το [Μορφοποίηση] εκτελείται στους παρακάτω τύπους κάρτας μνήμης.

- Νέα κάρτα μνήμης ή μη μορφοποιημένη κάρτα μνήμης
- Κάρτα μνήμης που έχει αρχείο το οποίο η συγκεκριμένη κάμερα δεν μπορεί να αναγνωρίσει ή αρχείο που έχει ληφθεί από άλλη κάμερα.
- Πάντα να μορφοποιείτε την κάρτα μνήμης που χρησιμοποιείτε στην κάμερα. Εάν τοποθετήσετε μια κάρτα μνήμης που έχει μορφοποιηθεί σε άλλες κάμερες, συσκευές ανάγνωσης κάρτας μνήμης ή Η/Υ, θα εμφανιστεί το μήνυμα [Σφάλμα κάρτας].

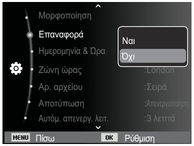
Προετοιμασία

Όλα τα μενού και οι ρυθμίσεις λειτουργίας της κάμερας θα επανέλθουν στις προεπιλεγμένες τιμές τους. Ωστόσο, οι τιμές ημερομηνίας/ώρας, γλώσσας και εξόδου βίντεο δεν θα αλλάξουν.

- Υπομενού

[Ναι] : Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για επιβεβαίωση της επιλογής. Επιλέξτε το μενού [Ναι] και όλες οι ρυθμίσεις θα επανέλθουν στις προεπιλογές τους.

[Όχι]* : Δεν θα επανέλθουν οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

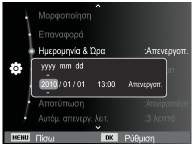


Ρυθμίσεις (⚙)

Ρύθμιση ημερομηνίας, ώρας και τύπου ημερομηνίας

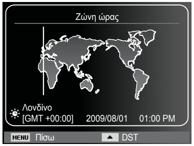
Μπορείτε να αλλάξετε την ημερομηνία και την ώρα που θα εμφανίζονται στις ληφθείσες φωτογραφίες καθώς και να ρυθμίσετε τον τύπο ημερομηνίας. Η ρύθμιση [Ζώνη ώρας] σας επιτρέπει να εμφανίζετε την τοπική ημερομηνία και ώρα στην οθόνη LCD όταν ταξιδεύετε υπερατλαντικά.

- Τύπος ημερομηνίας : [εεεε/μμ/ηη],
  [μμ/ηη/εεεε],
  [ηη/μμ/εεεε],
  [Απενεργοπ.]*



Ζώνη ώρας

■ Διαθέσιμες πόλεις:
Λονδίνο, Κάπο Βέρντε, Μέσος Ατλαντικός, Μπουένος Άιρες, Σάο Πάολο, Νέα Γη, Καράκας, Λα Παζ, Νέα Υόρκη, Μαϊάμι, Σικάγο, Ντάλας, Ντένβερ, Φοίνιξ, Λος Άντζελες, Σαν Φραντσίσκο, Αλάσκα, Χονολουλού, Χαβάη, Σαμόα, Μίντγουεϊ, Ουέλιγκτον, Όκλαντ, Οκχότσκ, Γκουάμ, Σίδνεϊ, Ντάργουιν, Αδελαΐδα, Σεούλ, Τόκιο, Πεκίνο, Χονγκ-Κονγκ, Μπαγκόνγκ, Τζακάρτα, Γιανγκόν, Αλμά-άτα, Κατμαντού, Μουμπάι, Νέο Δελχί, Τασκένδη, Καμπούλ, Αμπού Ντάμπι, Τεχεράνη, Μόσχα, Αθήνα, Ελσίνκι, Ρώμη, Παρίσι, Βερολίνο

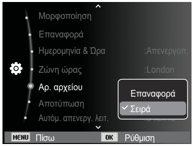


※ DST : Αλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας

Όνομα αρχείου

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στο χρήστη να επιλέγει τη μορφή του ονόματος των αρχείων.

[Επαναφορά] : Μόλις οριστεί η λειτουργία επαναφοράς, το όνομα του επόμενου αρχείου ξεκινά από το 0001 ακόμη και ύστερα από μορφοποίηση, διαγραφή όλων ή εισαγωγή νέας κάρτας μνήμης.



[Σειρά]* : Τα νέα αρχεία ονομάζονται με αριθμούς που ακολουθούν την προηγούμενη σειρά, ακόμη κι όταν χρησιμοποιηθεί νέα κάρτα μνήμης ή ύστερα από μορφοποίηση ή διαγραφή όλων των εικόνων.

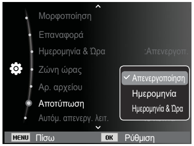
- Το πρώτο αποθηκευμένο όνομα αρχείου είναι 100PHOTO και το πρώτο όνομα αρχείου είναι SAM_0001.
- Τα ονόματα αρχείων αντιστοιχίζονται κατά σειρά από SAM_0001 → SAM_0002 → ~ → SAM_9999.
- Ο αριθμός φακέλου αντιστοιχίζεται κατά σειρά από 100 έως 999 ως εξής: 100PHOTO → 101PHOTO → ~ → 999PHOTO.
- Ο μέγιστος αριθμός αρχείων ενός φακέλου είναι 9999.
- Τα αρχεία που χρησιμοποιούνται με την κάρτα μνήμης συμμορφώνονται με τη μορφή DCF (Κανονισμός σχεδιασμού για το σύστημα αρχείων κάμερας). Εάν αλλάξετε το όνομα ενός αρχείου φωτογραφίας, μπορεί να μην είναι δυνατή η αναπαραγωγή της φωτογραφίας.

Ρυθμίσεις (⚙)

Αποτύπωση ημερομηνίας εγγραφής

Υπάρχει μια επιλογή για τη συμπερίληψη ημερομηνίας/ώρας σε στατικές φωτογραφίες.

- Υπομενού
  [Απενεργοποίηση]* : Η ημερομηνία & ώρα δεν θα αποτυπώνονται στο αρχείο της φωτογραφίας.
  [Ημερομηνία] : Στο αρχείο της φωτογραφίας θα αποτυπώνεται μόνο η ημερομηνία.
  [Ημερομηνία & Ώρα] : Στο αρχείο φωτογραφίας θα αποτυπώνεται η ημερομηνία & η ώρα.

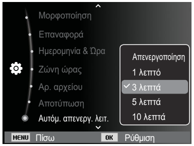


※ Η ημερομηνία & η ώρα αποτυπώνονται στην κάτω δεξιά γωνία της στατικής φωτογραφίας.
※ Η λειτουργία αποτύπωσης ισχύει μόνο για τις στατικές φωτογραφίες.
※ Ανάλογα με τον κατασκευαστή και τον τρόπο λειτουργίας εκτύπωσης, η ημερομηνία που εκτυπώνεται σε μια φωτογραφία ενδέχεται να μην εκτυπωθεί σωστά.

Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας

Με αυτή τη λειτουργία η κάμερα σβήνει ύστερα από καθορισμένο χρονικό διάστημα για να μην καταναλώνεται άσκοπα η ισχύς της μπαταρίας.

- Υπομενού
  [Απενεργοποίηση]
  : Δεν θα είναι δυνατή η απενεργοποίηση της λειτουργίας.
  [1 λεπτό], [3 λεπτά]*, [5 λεπτά], [10 λεπτά]
  : Η λειτουργία θα απενεργοποιηθεί αυτόματα εάν η κάμερα δεν χρησιμοποιηθεί για το καθορισμένο χρονικό διάστημα.



- Αφού αντικαταστήσετε τη μπαταρία, η ρύθμιση απενεργοποίησης θα διατηρηθεί.
- Σημειωτέον, η αυτόματη λειτουργία απενεργοποίησης δεν θα εφαρμοστεί εάν η κάμερα τεθεί σε τρόπο λειτουργίας με Η/Υ ή εκτυπωτή, προβολή διαφανειών, αναπαραγωγή εγγραφής φωνής και αναπαραγωγή βίντεο κλιπ.

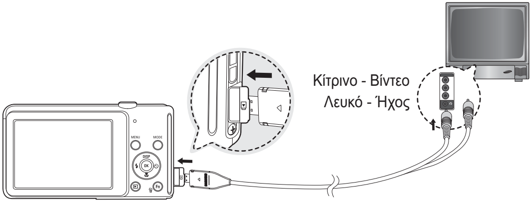
Ρυθμίσεις (⚙)

Επιλογή του τύπου εξόδου βίντεο

Το σήμα εξόδου βίντεο από την κάμερα μπορεί να είναι NTSC ή PAL. Η έξοδος που θα επιλέξετε εξαρτάται από τον τύπο της συσκευής (οθόνη ή τηλεόραση, κλπ.) στην οποία είναι συνδεδεμένη η κάμερα. Ο τρόπος λειτουργίας PAL μπορεί να υποστηρίξει μόνο BDGHI.

■ Σύνδεση σε εξωτερική οθόνη

Όταν η κάμερα συνδέεται σε εξωτερική οθόνη, η εικόνα και τα μενού στην οθόνη LCD θα είναι ορατά στην εξωτερική οθόνη και την οθόνη LCD της κάμερας.



- NTSC : Η.Π.Α., Καναδάς, Ιαπωνία, Νότια Κορέα, Ταϊβάν, Μεξικό
- PAL : Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Κίνα, Δανία, Φινλανδία, Γερμανία, Η.Β., Ολλανδία, Ιταλία, Κουβέιτ, Μαλαισία, Νέα Ζηλανδία, Σιγκαπούρη, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Ταϊλάνδη, Νορβηγία.
- Όταν χρησιμοποιείτε τηλεόραση ως εξωτερική οθόνη, θα χρειαστεί να επιλέξετε το εξωτερικό κανάλι ή το κανάλι AV της τηλεόρασης.
- Θα εμφανιστεί ψηφιακός θόρυβος στην εξωτερική οθόνη αλλά αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία.
- Εάν η φωτογραφία δεν βρίσκεται στο κέντρο της οθόνης, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά της τηλεόρασης για να την κεντράρετε.
- Όταν η κάμερα συνδέεται σε εξωτερική οθόνη, μερικά τμήματα της οθόνης μπορεί να μην εμφανίζονται.
- Όταν η κάμερα συνδέεται σε εξωτερική οθόνη, το μενού θα είναι ορατό στην εξωτερική οθόνη και οι λειτουργίες του μενού θα είναι ίδιες με αυτές που υποδεικνύονται στην οθόνη LCD.

Ρυθμίσεις ( )

Λυχνία αυτόματης εστίασης

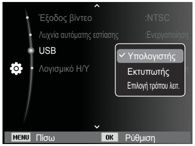
Μπορείτε να ανάβετε και να σβήνετε τη λυχνία αυτόματης εστίασης.

- Υπομενού
  [Απενεργοποίηση] : Η λυχνία αυτόματης εστίασης δεν θα ανάβει σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.
  [Ενεργοποίηση]* : Η λυχνία αυτόματης εστίασης θα ανάβει σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Ρύθμιση του USB

Εάν η κάμερα δεν έχει συνδεθεί αυτόματα σε Η/Υ ή εκτυπωτή μέσω καλωδίου USB, μπορείτε να ορίσετε μη αυτόματα τα [Υπολογιστής] ή [Εκτυπωτής].

-Υπομενού [USB]:
[Υπολογιστής]* : Ορίζει τον τρόπο λειτουργίας σύνδεσης σε υπολογιστή εάν η συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή δεν μπορεί να αναγνωριστεί αυτόματα.



[Εκτυπωτής] : Ορίζει τον τρόπο λειτουργίας σύνδεσης σε εκτυπωτή εάν η συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή δεν μπορεί να αναγνωριστεί αυτόματα.
[Επιλογή τρόπου λειτ.]
: Επιλέξτε μια λειτουργία USB όταν συνδέετε τη φωτογραφική σας μηχανή με μια άλλη συσκευή.

Λογισμικό Η/Υ

Ρυθμίστε το Intelli-studio να ξεκινά αυτόματα όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή.

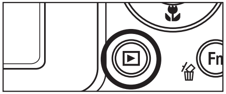
- [Λογισμικό Η/Υ] Υπομενού :
  [Απενεργοποίηση], [Ενεργοποίηση]*

Έναρξη του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής

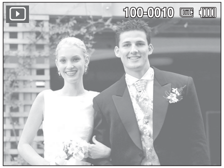
Ανοίξτε την κάμερα και επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Play (Αναπαραγωγή) πατώντας το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) (▶). Η κάμερα μπορεί πλέον να αναπαραγάγει τις φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη.
Εάν η κάρτα μνήμης έχει τοποθετηθεί στην κάμερα, όλες οι λειτουργίες της κάμερας ισχύουν μόνο για την κάρτα μνήμης.
Εάν η κάρτα μνήμης δεν έχει τοποθετηθεί στην κάμερα, όλες οι λειτουργίες της κάμερας ισχύουν μόνο για την εσωτερική μνήμη.

Αναπαραγωγή στατικής φωτογραφίας

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας PLAY (Αναπαραγωγή) πατώντας το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) (▶).

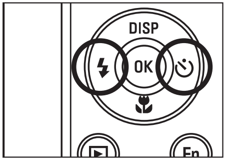


2. Η τελευταία φωτογραφία που έχει αποθηκευτεί στη μνήμη εμφανίζεται στην οθόνη LCD.



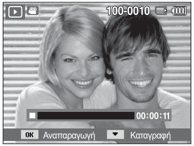
3. Επιλέξτε μια φωτογραφία που θέλετε να δείτε πατώντας το κουμπί Left/ Right (Αριστερά/Δεξιά).

※ Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Left (Αριστερά) ή Right (Δεξιά) για γρήγορη αναπαραγωγή των φωτογραφιών.

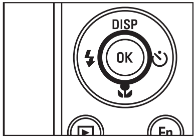


Αναπαραγωγή βίντεο κλιπ

1. Επιλέξτε το εγγεγραμμένο βίντεο κλιπ που θέλετε να αναπαραγάγετε χρησιμοποιώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).



2. Πατήστε το κουμπί OK για να αναπαραγάγετε ένα αρχείο βίντεο κλιπ.
   - Για να διακόψετε προσωρινά ένα αρχείο βίντεο κλιπ στη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε ξανά το κουμπί OK.
   - Πατώντας το κουμπί OK ξανά θα γίνει επανεκκίνηση του αρχείου βίντεο κλιπ.
   - Για επιστροφή του βίντεο κλιπ προς την αρχή στη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί Left (Αριστερά). Για γρήγορη προώθηση του βίντεο κλιπ προς το τέλος, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
   - Για να διακόψετε την αναπαραγωγή του βίντεο κλιπ, πατήστε το κουμπί OK και κατόπιν πατήστε το κουμπί Left (Αριστερά) ή Right (Δεξιά).



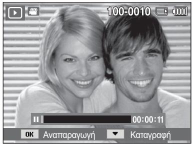
Έναρξη του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής

Λειτουργία εγγραφής βίντεο κλιπ

Μπορείτε να καταγράψετε στατικές φωτογραφίες από το βίντεο κλιπ.

■ Πώς να καταγράψετε το βίντεο κλιπ

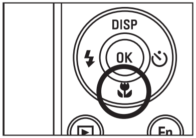
1. Πατήστε το κουμπί OK κατά την αναπαραγωγή του βίντεο κλιπ. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Down (Κάτω).
2. Το βίντεο κλιπ που έχει διακοπεί αποθηκεύεται με νέο όνομα αρχείου.



[Παύση]

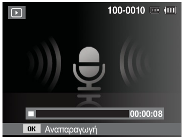
※ Το καταγεγραμμένο αρχείο βίντεο κλιπ έχει το ίδιο μέγεθος με το αρχικό βίντεο κλιπ (1280x720HQ, 1280x720, 640x480, 320x240).

※ Όταν πατήσετε το κουμπί Down (Κάτω) στην αρχή του βίντεο κλιπ, το πρώτο καρέ του βίντεο κλιπ θα αποθηκευτεί ως στατική φωτογραφία.



[Πατήστε το κουμπί Down (Κάτω)]

Αναπαραγωγή εγγεγραμμένης φωνής



1. Επιλέξτε την εγγεγραμμένη φωνή που θέλετε να αναπαραγάγετε χρησιμοποιώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
2. Πατήστε το κουμπί OK για να αναπαραγάγετε ένα αρχείο εγγεγραμμένης φωνής.
   - Για να διακόψετε προσωρινά ένα αρχείο εγγεγραμμένης φωνής στη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί OK ξανά.
   - Για να συνεχίσετε την αναπαραγωγή του αρχείου φωνής, πατήστε το κουμπί OK.
   - Για επιστροφή του αρχείου φωνής προς την αρχή στη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί Left (Αριστερά). Για γρήγορη προώθηση του αρχείου φωνής προς το τέλος, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
   - Για να διακόψετε την αναπαραγωγή της φωνητικής σημείωσης, πατήστε το κουμπί Down (Κάτω).

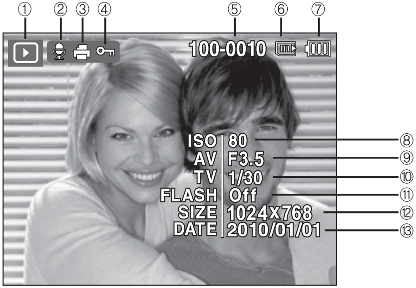
Έναρξη του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής

Αναπαραγωγή φωνητικής σημείωσης

1. Επιλέξτε μια στατική φωτογραφία με φωνητική σημείωση.
2. Πατήστε το κουμπί OK για αναπαραγωγή της φωνητικής σημείωσης.
   - Για να διακόψετε προσωρινά τη φωνητική σημείωση κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί OK ξανά.
   - Για να συνεχίσετε την αναπαραγωγή της φωνητικής σημείωσης, πατήστε το κουμπί OK.

Ένδειξη οθόνης LCD

Στην οθόνη LCD εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με τη λήψη της εμφανιζόμενης φωτογραφίας.

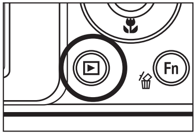


Αρ.	Περιγραφή	Εικονίδιο	Σελίδα
1	Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής		σ.66
2	Voice Memo (Φωνητική σημείωση)		σ.85
3	DPOF		σ.86
4	Protect (Προστασία)		σ.83
5	Όνομα φακέλου & Όνομα αρχείου	100-0010	σ.62
6	Ένδειξη κάρτας μνήμης	/	-
7	Μπαταρία		σ.15
8	ISO	80~3200	σ.41
9	Τιμή διαφράγματος	F3.5 ~ F5.9	σ.25
10	Ταχύτητα κλείστρου	8 ~ 1/2,000	
11	Φλας	On/Off	σ.34
12	Μέγεθος φωτογραφίας	4230X3240 ~ 320X240	σ.40
13	Ημερομηνία εγγραφής	2010/01/01	σ.62

Χρήση των κουμπιών της κάμερας για ρύθμιση της κάμερας

Σε τρόπο λειτουργίας Play (Αναπαραγωγή), μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά της κάμερας για να ρυθμίσετε όπως προτιμάτε τις λειτουργίες του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής.

Κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής)

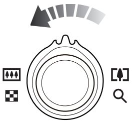


- Εάν έχετε ανοίξει την κάμερα πατώντας το κουμπί POWER (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ), μπορείτε να πατήσετε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) μία φορά για να τεθείτε σε τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής και να το πατήσετε ξανά για να τεθείτε σε τρόπο λειτουργίας Recording (Εγγραφή).
- Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία με το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής). Η κάμερα θα ενεργοποιηθεί σε κατάσταση λειτουργίας αναπαραγωγής. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) ξανά για να σβήσετε την κάμερα.
- Τρόπος λειτουργίας Manner (Τρόπος)
  : Για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας Manner (Τρόπος), πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα. Στον τρόπο λειτουργίας Manner (Τρόπος), δεν θα παράγονται οι ήχοι λειτουργίας, εφέ, εκκίνησης και κλείστρου. Για να ακυρώσετε τον τρόπο λειτουργίας Manner (Τρόπος), ανοίξτε την κάμερα πατώντας το κουμπί POWER (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ).

Διακόπτης Thumbnail ( ) / Enlargement ( ) (Μικρογραφία/Μεγέθυνση)

Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ)

Μπορείτε να προβάλλετε πολλαπλές φωτογραφίες, να μεγεθύνετε μια επιλεγμένη φωτογραφία καθώς και να περικόψετε και να αποθηκεύσετε μια επιλεγμένη περιοχή φωτογραφίας.



1. Μετακινήστε τον διακόπτη Thumbnail (Μικρογραφία) προς τα αριστερά όταν εμφανιστεί μία φωτογραφία στην οθόνη Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ).
2. Πατήστε το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) για να μετακινηθείτε προς τη φωτογραφία που θέλετε.
3. Μετακινήστε τον διακόπτη Digital Zoom (Ψηφιακό ζουμ) προς τα δεξιά για να μεταβείτε στην οθόνη κανονικής εμφάνισης.

[Επισημασμένη φωτογραφία]

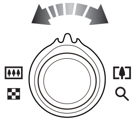
Μετακινήστε τον διακόπτη Thumbnail (Μικρογραφία) ( ) προς τα αριστερά.

Μετακινήστε τον διακόπτη Digital Zoom (Ψηφιακό ζουμ) ( ) προς τα δεξιά.

[Παράθυρο με 3 μικρογραφίες του Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ)]

Διακόπτης Thumbnail (▦) / Enlargement (🔍) (Μικρογραφία/Μεγέθυνση)

■ Αναζήτηση ή διαγραφή αρχείων



1. Μετακινήστε τον διακόπτη Thumbnail (Μικρογραφία) προς τα αριστερά στην οθόνη Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ).
2. Κάθε φορά που μετακινείτε τον διακόπτη Thumbnail (Μικρογραφία) προς τα αριστερά, τα αρχεία της σχετικής κατηγορίας εμφανίζονται στην οθόνη Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ).
3. Επιλέξτε το αρχείο πατώντας τα κουμπιά Up/Down/Left/Right (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά).
4. Πατήστε το κουμπί Delete (Διαγραφή) (🗑) για να διαγράψετε το επιλεγμένο αρχείο.

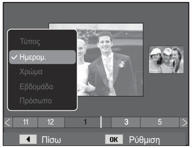
[3-Thumbnail Window] (Παράθυρο με 3 μικρογραφίες)

[9-Thumbnail Window] (Παράθυρο με 9 μικρογραφίες)

[20-Thumbnail Window] (Παράθυρο με 20 μικρογραφίες)

- Κατά την εκκίνηση του τρόπου λειτουργίας Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ) ή την επιλογή μιας κατηγορίας, ίσως να χρειαστούν μερικά δευτερόλεπτα, ανάλογα με τον όγκο των δεδομένων που έχουν εγγραφεί. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία. Περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη του Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ).

■ Φίλτρο του Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ)



1. Πατήστε το κουμπί MENU (ΜΕΝΟΥ) σε τρόπο λειτουργίας Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ).
2. Η επιλογή της επιθυμητής κατηγορίας σάς επιτρέπει να κατηγοριοποιήσετε τα αρχεία και να πραγματοποιήσετε αναζήτηση σε αυτά, χρησιμοποιώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω).

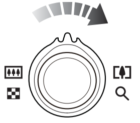
■ Λεπτομέρειες για κάθε κατηγορία

Κατηγορία	Περιγραφή	Μορφή αρχείου
Τύπος	Κατηγοριοποίηση με βάση τον τύπο αρχείου (π.χ. φωτογραφία, βίντεο ή ήχος)	Φωτογραφίες, Βίντεο, Ήχος
Ημερομ.	Κατηγοριοποίηση με βάση την ημερομηνία εγγραφής.	
Χρώμα	Κατηγοριοποίηση με βάση το κύριο χρώμα.	
Εβδομάδα	Κατηγοριοποίηση με βάση την εβδομάδα εγγραφής.	
Πρόσωπο	Κατηγοριοποίηση βάσει των προσώπων που έχετε φωτογραφίσει στον τρόπο λειτουργίας Ανίχνευση προσώπου.	

- Η κατηγορία [Πρόσωπο] εμφανίζεται μόνο εάν υπάρχουν πρόσωπα που έχουν φωτογραφηθεί με τη λειτουργία Ανίχνευση προσώπου.

Διακόπτης Thumbnail ( ) / Enlargement ( ) (Μικρογραφία/Μεγέθυνση)

■ Μεγέθυνση φωτογραφίας



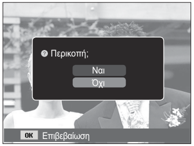
1. Επιλέξτε την εικόνα που θέλετε να μεγεθύνετε και μετακινήστε το διακόπτη ψηφιακού ζουμ προς τα δεξιά. Στη συνέχεια, θα γίνει ψηφιακή μεγέθυνση της επιλεγμένης εικόνας.
2. Μπορείτε να προβάλλετε διαφορετικά μέρη της εικόνας πατώντας το κουμπί 5 λειτουργιών.

3. Μετακινήστε τον διακόπτη Thumbnail (Μικρογραφία) προς τα αριστερά για να επαναφέρετε τη μεγεθυμένη εικόνα στο αρχικό της μέγεθος.
   - Μπορείτε να καταλάβετε αν η φωτογραφία εμφανίζεται σε μεγεθυσμένη προβολή ελέγχοντας την ένδειξη μεγέθυνσης φωτογραφίας που εμφανίζεται επάνω αριστερά στην οθόνη LCD. (Εάν η φωτογραφία δεν εμφανίζεται σε μεγεθυσμένη προβολή, η ένδειξη δεν θα εμφανίζεται.) Μπορείτε επίσης να ελέγχετε την περιοχή μεγέθυνσης.
   - Τα βίντεο κλιπ και τα αρχεία WAV δεν είναι δυνατό να μεγεθυνθούν.
   - Εάν μια φωτογραφία μεγεθυνθεί, μπορεί να παρατηρηθεί υποβάθμιση της ποιότητάς της.

■ Η μέγιστη τιμή μεγέθυνσης αναλογικά προς το μέγεθος της φωτογραφίας

Μέγεθος φωτογραφίας	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Μέγιστη τιμή μεγέθυνσης	X13.5	X11.1	X11.1	X10.2	X8.1	X6.4	X3.2

■ Περικοπή: Μπορείτε να κάνετε εξαγωγή μέρους της φωτογραφίας που θέλετε και να το αποθηκεύσετε ξεχωριστά.

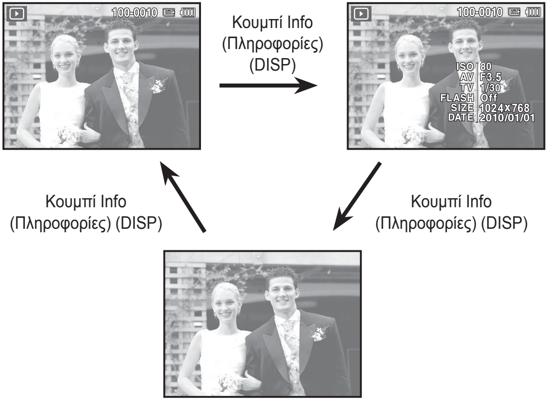


1. Επιλέξτε μια φωτογραφία που θέλετε να μεγεθύνετε και πατήστε το κουμπί μεγέθυνσης. Πατήστε το κουμπί OK και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα.
2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί OK.
   - [Ναι] : Η περικομμένη εικόνα θα αποθηκευτεί ως νέο όνομα αρχείου και θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD.
   - [Όχι] : Το μενού περικοπής θα εξαφανιστεί.

※ Εάν δεν υπάρχει αρκετός χώρος στη μνήμη για να αποθηκεύσετε την περικομμένη φωτογραφία, η περικοπή της φωτογραφίας δεν θα είναι δυνατή.

Κουμπί Info (DISP) / Up (Πληροφορίες/Επάνω)

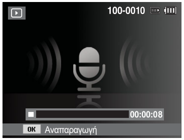
Όταν το μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD, το κουμπί Up (Επάνω) λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης.
Όταν το μενού δεν εμφανίζεται στην οθόνη LCD, πατώντας το κουμπί Info (Πληροφορίες) θα εμφανιστούν πληροφορίες για τη φωτογραφία στην οθόνη LCD.



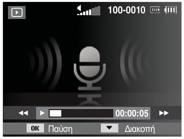
Κουμπί Play & Pause / OK (Αναπαραγωγή & Παύση/OK)

Στον τρόπο λειτουργίας Play (Αναπαραγωγή), το κουμπί Play & Pause/OK (Αναπαραγωγή&Παύση/OK) λειτουργεί ως εξής:

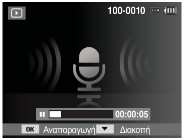
- Όταν το μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD, το κουμπί OK χρησιμοποιείται για επιβεβαίωση δεδομένων που αλλάζουν χρησιμοποιώντας το κουμπί 5 λειτουργιών.
- Εάν γίνεται αναπαραγωγή στατικής φωτογραφίας με φωνητική σημείωση, αρχείου φωνής ή βίντεο κλιπ
  - · Σε τρόπο λειτουργίας Stop (Διακοπή) : Αναπαράγει μια στατική φωτογραφία με φωνητική σημείωση, αρχείο φωνής ή βίντεο κλιπ.
  - · Στη διάρκεια της αναπαραγωγής : Διακόπτει προσωρινά την αναπαραγωγή.
  - · Σε τρόπο λειτουργίας Pause (Παύση) : Συνεχίζει την αναπαραγωγή



[Διακοπή της εγγραφής φωνής]



[Αναπαραγωγή της εγγραφής φωνής]



[Παύση της εγγραφής φωνής]

Κουμπί Left / Right / Menu / OK (Αριστερά/Δεξιά/Μενού/OK)

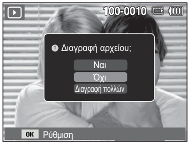
Τα κουμπιά LEFT (Αριστερά) / RIGHT (Δεξιά) / DOWN (Κάτω) / MENU (Μενού) ενεργοποιούνται ως εξής.

- Κουμπί LEFT (Αριστερά) : Στη διάρκεια εμφάνισης του μενού, το κουμπί LEFT λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης. Όταν το μενού δεν εμφανίζεται, πατήστε το κουμπί LEFT (Αριστερά) για να επιλέξετε την προηγούμενη φωτογραφία.
- Κουμπί RIGHT (Δεξιά) : Στη διάρκεια εμφάνισης του μενού, το κουμπί RIGHT (Δεξιά) λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης. Όταν το μενού δεν εμφανίζεται, πατήστε το κουμπί RIGHT (Δεξιά) για να επιλέξετε την επόμενη εικόνα.
- Κουμπί DOWN (Κάτω) : Στη διάρκεια εμφάνισης του μενού, το κουμπί DOWN (Κάτω) λειτουργεί ως κουμπί κατεύθυνσης.
- Κουμπί MENU (Μενού) : Όταν πατήσετε το κουμπί MENU (Μενού), το μενού αναπαραγωγής θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Εάν το πατήσετε ξανά θα επαναφέρετε την οθόνη LCD στην αρχική προβολή.

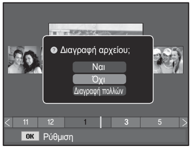
Κουμπί Delete ( ) (Διαγραφή)

Διαγράφει φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη. Ενεργοποιώντας τη λειτουργία του κάδου ανακύκλωσης (σ.85) μπορείτε να επαναφέρετε τις διαγραμμένες φωτογραφίες.

1. Επιλέξτε μια φωτογραφία που θέλετε να διαγράψετε πατώντας το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί DELETE (Διαγραφή) ( ).

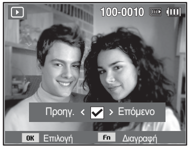


[Μονή φωτογραφία]



[Φωτογραφία σε μικρογραφία]

2. Για να προσθέσετε φωτογραφίες προς διαγραφή, επιλέξτε το μενού [Διαγραφή πολλών].
   - Κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) : Επιλέγει φωτογραφίες
   - Κουμπί OK : επιλέγει για διαγραφή
   - Κουμπί Fn : διαγράφει τις επιλεγμένες φωτογραφίες.



3. Επιλέξτε τις τιμές υπομενού πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.
   - Εάν επιλεγεί το [Ναι] : διαγράφει τις επιλεγμένες φωτογραφίες.
   - Εάν επιλεγεί το [Όχι] : ακυρώνει το "Delete Image" (Διαγραφή φωτογραφίας).

Ρύθμιση της λειτουργίας αναπαραγωγής με χρήση της οθόνης LCD

Οι λειτουργίες του τρόπου λειτουργίας PLAY (Αναπαραγωγή) είναι δυνατό να αλλάξουν μέσω της οθόνης LCD. Στον τρόπο λειτουργίας PLAY (Αναπαραγωγή), αν πατήσετε το κουμπί MENU (Μενού) εμφανίζεται το μενού στην οθόνη LCD. Τα μενού που μπορείτε να ρυθμίσετε στον τρόπο λειτουργίας Play (Αναπαραγωγή) είναι τα εξής. Για να τραβήξετε μια φωτογραφία αφού ρυθμίσετε το μενού αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί PLAY (Αναπαραγωγή) ή το κουμπί κλείστρου.

Καρτέλα μενού	Κύριο μενού	Υπομενού		Σελίδα
Επεξεργασία ( )	Αλλαγή μεγέθους	2592X1944	2048X1536	σ.76
		1024X768	2592X1728	
		1776X1184	2560X1440	
		1920X1080	Φωτογραφία εκκίνησης	
	Περιστροφή	Δεξιά 90˚	Αριστερά 90˚	σ.77
		180˚	-	
	Επιλογέας στυλ φωτογραφίας	Κανονικό	Στυλ σκίτσου	σ.77
		Κατά του θαμπώματος	Ήπιο	
		Έντονο	Δάσος	
		Ρετρό	Χαλαρό	
		Ήρεμο	Κλασικό	
		Αρνητικό	Προσαρμοσμένο ΚΠΜ	
	Έξυπνο φίλτρο	Κανονικό	Μινιατούρα	σ.78
		Βινιετάρισμα	Υπερ-ευρυγώνια λήψη 1	
		Υπερ-ευρυγώνια λήψη 2	-	
	Προσαρμογή φωτογραφίας	Απενεργοποίηση	ACB	σ.79
		Μείωση κόκκινων ματιών	Ρετουσάρισμα προσώπου	
		Φωτεινότητα	Αντίθεση	
		Κορεσμός	Προσθήκη θορύβου	

Καρτέλα μενού	Κύριο μενού	Υπομενού		Δευτερεύον μενού	Σελίδα
Προβολή διαφανειών ( )	Έναρξη	Αναπαραγωγή / Επανάληψη		-	σ.81
	Φωτογραφίες	Όλα	Ημερομηνία	-	σ.81
		Επιλογή	-		
	Διάστημα	1, 3, 5, 10 δευτ.		-	σ.82
	Μουσική	Απενεργοποίηση	Ομίχλη	-	σ.82
		Σταγόνες	Καλλιτεχνικό	-	
		Ταξίδι	Φθινόπωρο	-	
	Εφέ	Απενεργοποίηση	Ήρεμο	-	σ.82
		Λαμπερό	Χαλαρό	-	
		Ζωηρό	Γλυκό	-	
Επιλογές αρχείου ( )	Διαγραφή	Επιλογή		-	σ.83
		Όλα		Ναι / Όχι	
	Προστασία	Επιλογή		-	σ.83
		Όλα		Ξεκλείδωμα / Κλείδωμα	
	Επεξ. λίστας προσώπων	Επεξ. κατάταξης		-	σ.84
		Διαγ. My Star		-	
	Κάδος ανακύκλωσης	Απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση	-	σ.85
		Ανάκτηση	-	-	
	Φωνητική σημείωση	Απενεργοποίηση		-	σ.85
		Ενεργοποίηση		-	
	DPOF	Τυπική		Επιλογή / Όλα / Επαναφορά	σ.86 ~ σ.87
		Ευρετήριο		Ναι / Όχι	
		Μέγεθος		Επιλογή / Όλα / Επαναφορά	
	Αντιγραφή σε κάρτα	Ναι		-	σ.88
		Όχι		-	

Ρύθμιση της λειτουργίας αναπαραγωγής με χρήση της οθόνης LCD

Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο για όσο διάστημα η κάμερα συνδέεται σε εκτυπωτή που υποστηρίζει το PictBridge (απευθείας σύνδεση σε κάμερα, πωλείται ξεχωριστά) με καλώδιο USB.

Καρτέλα μενού	Κύριο μενού	Υπομενού	Δευτερεύον μενού	Σελίδα
	Φωτογραφίες	Μία φωτογραφία	-	σ.90
		Όλες οι φωτογ.	-	
	Μέγεθος	Αυτόματο	-	σ.90
		Καρτ ποστάλ	-	
		Κάρτα	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Διάταξη	Αυτόματο	-	
		Πλήρες	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Ευρετήριο	-	

Καρτέλα μενού	Κύριο μενού	Υπομενού	Δευτερεύον μενού	Σελίδα
	Τύπος	Αυτόματο	-	σ.90
		Απλή	-	
		Φωτογραφία	-	
		Γρήγορη φωτ.	-	
	Ποιότητα	Αυτόματο	-	
		Προσχέδιο	-	
		Κανονική	-	
		Υψηλή	-	
	Ημερομηνία	Αυτόματο	-	
		Απενεργοποίηση	-	
		Ενεργοποίηση	-	
	Όνομα αρχείου	Αυτόματο	-	
		Απενεργοποίηση	-	
		Ενεργοποίηση	-	
	Reset	Ναι	-	σ.91
		Όχι	-	

※ Τα μενού υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Επεξεργασία ( )

Αλλαγή μεγέθους

Αλλάξτε την ανάλυση (μέγεθος) των φωτογραφιών που έχουν ληφθεί. Επιλέξτε [Φωτογραφία εκκίνησης] για να αποθηκεύσετε μια φωτογραφία ως φωτογραφία εκκίνησης.

1. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και κατόπιν το κουμπί MENU (Μενού).
2. Κάντε κλικ στο κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) από το μενού Edit (Επεξεργασία) για να επιλέξετε την καρτέλα μενού [Αλλαγή μεγέθους] ( ) και πατήστε το κουμπί OK.
3. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.

■ Τύποι αλλαγής μεγέθους φωτογραφιών (o : Επιλέξιμο)

	5M	3M	1M	
14M	o	o	o	o
8M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M	
13M	o	o	o

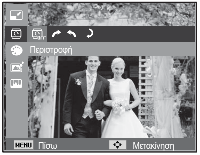
	4M	2M	
10M	o	o	o

- Μια φωτογραφία μεγάλου μεγέθους μπορεί να μετατραπεί σε φωτογραφία μικρού μεγέθους, αλλά δεν είναι δυνατό να συμβεί το αντίστροφο.
- Η αλλαγή μεγέθους είναι δυνατή μόνο σε φωτογραφίες JPEG. Δεν είναι δυνατή η αλλαγή μεγέθους αρχείων βίντεο κλιπ (AVI), εγγραφής φωνής (WAV).
- Μπορείτε να αλλάξετε την ανάλυση μόνο σε αρχεία που έχουν συμπιεστεί στη μορφή JPEG 4:2:2.
- Η φωτογραφία θα έχει νέο όνομα αρχείου μετά την αλλαγή του μεγέθους. Η φωτογραφία [Φωτογραφία εκκίνησης] δεν αποθηκεύεται στην κάρτα μνήμης αλλά στην εσωτερική μνήμη.
- Εάν αποθηκευτεί νέα φωτογραφία χρήστη, η μία από τις δύο φωτογραφίες χρήστη θα διαγραφεί με τη σειρά.
- Εάν η χωρητικότητα μνήμης είναι ανεπαρκής για να αποθηκευτεί η φωτογραφία μετά την αλλαγή μεγέθους, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα [Πλήρης μνήμη] στην οθόνη LCD και η εικόνα μετά την αλλαγή μεγέθους δεν μπορεί να αποθηκευτεί.

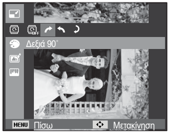
Περιστροφή φωτογραφίας

Μπορείτε να περιστρέψετε τις αποθηκευμένες φωτογραφίες σε διάφορες μοίρες.

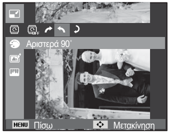
1. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και κατόπιν το κουμπί MENU (Μενού).
2. Κάντε κλικ στο κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) από το μενού Edit (Επεξεργασία) για να επιλέξετε την καρτέλα μενού [Περιστροφή] ( ) και πατήστε το κουμπί OK.



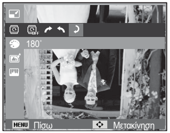
3. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.



[: Δεξιά 90˚]
: Περιστροφή φωτογραφίας προς τα δεξιά



[: Αριστερά 90˚]
: Περιστροφή φωτογραφίας προς τα αριστερά



[: 180˚]
: Περιστροφή φωτογραφίας κατά 180 μοίρες

※ Εάν εμφανίσετε την περιστρεφόμενη φωτογραφία στην οθόνη LCD, ενδέχεται να εμφανιστούν κενά διαστήματα στο αριστερό και το δεξιό τμήμα της φωτογραφίας.

Επιλογέας στυλ φωτογραφίας

Είναι δυνατό να προσθέσετε διάφορα εφέ στις φωτογραφίες σας χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία.

1. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και κατόπιν το κουμπί MENU (Μενού).
2. Κάντε κλικ στο κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) από το μενού Edit (Επεξεργασία) για να επιλέξετε την καρτέλα μενού [Επιλογέας στυλ φωτογραφίας] ( ) και πατήστε το κουμπί OK.

3. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.

Τρόπος λειτουργίας Style (Στυλ)	Εικονίδιο	Περιγραφή
Κανονικό	NOR	Δεν εφαρμόζεται κανένα εφέ στυλ.
Στυλ σκίτσου	SK	Ορίστηκε το στυλ σκίτσου.
Κατά του θαμπώματος	FO	Ορίστηκε το στυλ ευδιάκριτων χαρακτηριστικών.
Ήπιο	S	Εφαρμόζεται ήπιο στυλ.
Έντονο	V	Εφαρμόζεται έντονο στυλ.
Δάσος	F	Εφαρμόζεται στυλ δάσους.
Ρετρό	R	Εφαρμόζεται στυλ σέπια.
Χαλαρό	CO	Εφαρμόζεται χαλαρό στυλ.
Ήρεμο	CA	Εφαρμόζεται ήρεμο στυλ.
Κλασικό	CL	Εφαρμόζεται ασπρόμαυρο εφέ.
Αρνητικό	N	Εφαρμόζεται εφέ αρνητικού.
Προσαρμοσμένο ΚΠΜ	C	Ορίστε μια απόχρωση κόκκινου, πράσινου και μπλε για να δημιουργήσετε το δικό σας στυλ φωτογραφίας.

4. Η τροποποιημένη φωτογραφία θα αποθηκευτεί ως νέο όνομα αρχείου.

Επεξεργασία ( )

■ Προσαρμοσμένο ΚΠΜ

Μπορείτε να αλλάξετε τις τιμές R (Κόκκινο), G (Πράσινο) και B (Μπλε) της φωτογραφίας.

- Κουμπί OK: Επιλέγει / ρυθμίζει το προσαρμοσμένο χρώμα
- Κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) : Επιλέγει τα R, G, B
- Κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) : Αλλάζει τις τιμές

Έξυπνο φίλτρο

Εφαρμόστε διάφορα εφέ φακού στις φωτογραφίες σας για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες.

1. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και κατόπιν το κουμπί MENU (Μενού).
2. Κάντε κλικ στο κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) από το μενού Edit (Επεξεργασία) για να επιλέξετε την καρτέλα μενού [Έξυπνο φίλτρο] ( ) και πατήστε το κουμπί OK.
3. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.

Έξυπνο φίλτρο	Εικονίδιο	Περιγραφή
Κανονικό		Χωρίς εφέ
Μινιατούρα		Κάντε τη φωτογραφία μιας τοποθεσίας ή ενός αντικειμένου σε φυσικό μέγεθος να μοιάζει με φωτογραφία μινιατούρας. Το θόλωμα κάποιων τμημάτων της φωτογραφίας κάνει τη σκηνή να μοιάζει πολύ μικρότερη απ' όσο είναι πραγματικά.
Βινιετάρισμα		Δώστε χρώματα που δίνουν αίσθηση ρετρό, υψηλή αντίθεση, και ισχυρό εφέ παλιάς φωτογραφίας.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη 1		Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό αποτέλεσμα ενός ευρυγώνιου φακού.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη 2		Μαυρίστε τις άκρες του πλαισίου και παραμορφώστε τα αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό αποτέλεσμα ενός ευρυγώνιου φακού.

Επεξεργασία ( )

Προσαρμογή φωτογραφίας

1. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και πατήστε το κουμπί MENU (Μενού).
2. Κάντε κλικ στο κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω) από το μενού Edit (Επεξεργασία) για να επιλέξετε την καρτέλα μενού [Προσαρμογή φωτογραφίας] ( ) και πατήστε το κουμπί OK.

■ ACB

Μπορείτε να προσαρμόσετε αυτόματα τη φωτεινότητα της σκοτεινής περιοχής που οφείλεται σε υποέκθεση στην πηγή φωτός.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.
2. Θα εμφανιστεί το μήνυμα [Δημιουργία νέας φωτογραφίας] και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί με νέο όνομα αρχείου

■ Κατάργηση κόκκινων ματιών

Το φαινόμενο κόκκινων ματιών μπορεί να καταργηθεί από τη ληφθείσα φωτογραφία.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.
2. Θα εμφανιστεί το μήνυμα [Δημιουργία νέας φωτογραφίας] και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί με νέο όνομα αρχείου

■ Face Retouch (Ρετουσάρισμα προσώπου)

Μπορείτε να κάνετε το δέρμα του προσώπου μιας φωτογραφίας να φαίνεται όμορφο και χωρίς ατέλειες.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK. Κατόπιν, θα εμφανιστεί μια γραμμή για να επιλέξετε το ρετουσάρισμα προσώπου.
2. Αλλάξτε το Face Retouch (Ρετουσάρισμα προσώπου) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί OK και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί με νέο όνομα αρχείου.

■ Έλεγχος φωτεινότητας

Μπορείτε να αλλάξετε τη φωτεινότητα της φωτογραφίας.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK. Κατόπιν, θα εμφανιστεί μια γραμμή για να επιλέξετε τη φωτεινότητα.
2. Αλλάξτε τη φωτεινότητα πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί OK και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί με νέο όνομα αρχείου.

Επεξεργασία ( )

■ Έλεγχος αντίθεσης

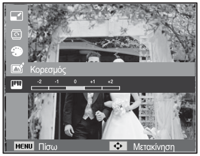
Μπορείτε να αλλάξετε την αντίθεση της φωτογραφίας.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK. Κατόπιν, θα εμφανιστεί μια γραμμή για να επιλέξετε την αντίθεση.
2. Αλλάξτε την αντίθεση πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί OK και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί με νέο όνομα αρχείου.

■ Έλεγχος κορεσμού

Μπορείτε να αλλάξετε τον κορεσμό της φωτογραφίας.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK. Κατόπιν, θα εμφανιστεί μια γραμμή για να επιλέξετε τον κορεσμό.
2. Αλλάξτε τον κορεσμό πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά).
3. Πατήστε το κουμπί OK και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί με νέο όνομα αρχείου.



■ Ηχητικά εφέ

Μπορείτε να προσθέσετε ήχο σε μια εικόνα για να δώσετε μια πιο κλασική αίσθηση στη φωτογραφία σας.

1. Επιλέξτε ( ) πατώντας το κουμπί Left/Right (Αριστερά/Δεξιά) και πατήστε το κουμπί OK.
2. Θα εμφανιστεί το μήνυμα [Δημιουργία νέας φωτογραφίας] και η φωτογραφία θα αποθηκευτεί με νέο όνομα αρχείου

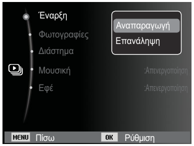
Έναρξη της προβολής διαφανειών ( )

Μπορείτε να εμφανίσετε φωτογραφίες συνεχόμενα σε προκαθορισμένα διαστήματα.Μπορείτε να προβάλετε την προβολή διαφανειών συνδέοντας την κάμερα σε εξωτερική οθόνη.

1. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και κατόπιν το κουμπί MENU (Μενού).
2. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [Προβολή διαφανειών] και πατήστε το κουμπί OK.

Έναρξη της προβολής διαφανειών

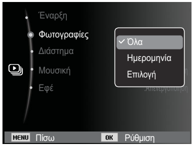
Η προβολή διαφανειών μπορεί να ξεκινήσει μόνο στο μενού [Έναρξη].



1. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Έναρξη] και πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω).
   [Αναπαραγωγή] : Η προβολή διαφανειών κλείνει ύστερα από έναν κύκλο.
   [Επανάληψη] : Η προβολή διαφανειών επαναλαμβάνεται μέχρι να ακυρωθεί.
3. Πατήστε το κουμπί OK και η προβολή διαφανειών θα ξεκινήσει.
   - Για να διακόψετε την προβολή διαφανειών στη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε ξανά το κουμπί OK.
   - Αν πατήσετε ξανά το κουμπί OK, θα γίνει επανεκκίνηση της προβολής διαφανειών.
   - Για να διακόψετε την αναπαραγωγή της προβολής διαφανειών, πατήστε το κουμπί OK και κατόπιν πατήστε το κουμπί Left (Αριστερά) ή Right (Δεξιά).

Επιλογή φωτογραφιών

Μπορείτε να επιλέξετε μια φωτογραφία για να τη δείτε



1. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Φωτογραφίες] και πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω).
   [Όλα] : Αναπαραγωγή όλων των φωτογραφιών που έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη. Πατήστε το κουμπί OK για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.
   [Ημερομηνία] : Αναπαραγωγή των φωτογραφιών που έχουν ληφθεί μια συγκεκριμένη ημερομηνία. Πατήστε το κουμπί OK για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.
   [Επιλογή] : Αναπαραγωγή μόνο των επιλεγμένων φωτογραφιών. Η επιλεγμένη φωτογραφία μπορεί να αποθηκευτεί ως [Επιλογή 1], [Επιλογή 2] και [Επιλογή 3]. Εάν αποθηκεύσετε την επιλεγμένη φωτογραφία με την εντολή [Νέα επιλογή], αυτή θα αποθηκευτεί ως [Επιλογή 1]. Ωστόσο, όταν αποθηκευτεί ξανά μια νέα φωτογραφία με το [Νέα επιλογή], η προηγούμενη φωτογραφία που είχε αποθηκευτεί ως [Επιλογή 1] θα αποθηκευτεί αυτόματα ως [Επιλογή 2]. Μπορείτε να αλλάξετε και να ακυρώσετε τις φωτογραφίες που αποθηκεύτηκαν ως [Επιλογή 1], [Επιλογή 2] και [Επιλογή 3]. Πατήστε το κουμπί Fn για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.
3. Επιλέξτε [Αναπαραγωγή] ή [Επανάληψη] στο μενού [Έναρξη] για να εκκινήσετε την προβολή διαφανειών.

Έναρξη της προβολής διαφανειών ( )

Ρύθμιση του διαστήματος αναπαραγωγής

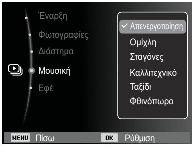
Καθορίστε το διάστημα αναπαραγωγής της σειράς διαφανειών.

1. Επιλέξτε το υπομενού [Διάστημα] πατώντας το κουμπί UP / DOWN (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί RIGHT (Δεξιά).
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το διάστημα που θέλετε.
3. Πατήστε το κουμπί OK για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.

- Ο χρόνος φόρτωσης εξαρτάται από το μέγεθος και την ποιότητα των φωτογραφιών.
- Κατά την αναπαραγωγή της προβολής διαφανειών, εμφανίζεται μόνο το πρώτο καρέ ενός κινηματογραφικού αρχείου.
- Ενώ αναπαράγεται η σειρά διαφανειών, δεν θα εμφανίζεται το αρχείο εγγραφής φωνής.
- Το μενού διαστήματος λειτουργεί στη θέση [Απενεργοποίηση] μόνο.

Ρύθμιση της μουσικής υποβάθρου

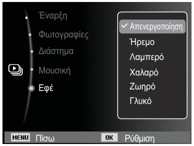
Ρυθμίστε τη μουσική της προβολής διαφανειών.



1. Επιλέξτε το υπομενού [Μουσική] πατώντας το κουμπί UP / DOWN (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί RIGHT (Δεξιά).
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε τη μουσική που θέλετε.
3. Πατήστε το κουμπί OK για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.

Διαμόρφωση των εφέ προβολής διαφανειών

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μοναδικά εφέ οθόνης για την προβολή διαφανειών.



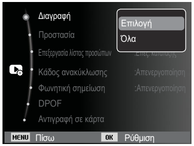
1. Επιλέξτε το υπομενού [Εφέ] πατώντας το κουμπί UP/DOWN (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί RIGHT (Δεξιά).
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε τον τύπο του εφέ.
3. Πατήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

Επιλογές αρχείων ( )

1. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) και κατόπιν το κουμπί MENU (Μενού).
2. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [Επιλογές αρχείου] και πατήστε το κουμπί OK.

Διαγραφή φωτογραφιών

Διαγράφει φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη. Ενεργοποιώντας τη λειτουργία του κάδου ανακύκλωσης μπορείτε να επαναφέρετε τις διαγραμμένες φωτογραφίες.



1. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [Διαγραφή]. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί UP / DOWN (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί OK.

[Επιλογή] : Εμφάνιση παραθύρου επιλογής για μια φωτογραφία που πρόκειται να διαγραφεί.

- Up / Down / Left / Right (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά) : Επιλογή μιας φωτογραφίας
- Κουμπί OK : Επιλογή της φωτογραφίας για διαγραφή. (σύμβολο ✓)
- Κουμπί Fn : Πατήστε το κουμπί Fn (Λειτουργία) για να εμφανίσετε το μήνυμα επιβεβαίωσης. Επιλέξτε το μενού [Ναι] και πατήστε το κουμπί OK για να διαγράψετε τις επισημασμένες φωτογραφίες.

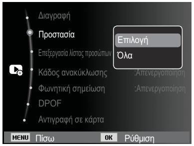
[Όλα] : Εμφάνιση παραθύρου επιβεβαίωσης. Επιλέξτε το μενού [Ναι] και πατήστε το κουμπί OK για να διαγράψετε όλες τις φωτογραφίες που δεν καλύπτονται με προστασία. Εάν υπάρχουν μη προστατευμένες φωτογραφίες, όλες οι φωτογραφίες θα διαγραφούν και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα [Δεν υπάρχει αρχείο φωτογραφίας].

3. Μετά τη διαγραφή, η οθόνη θα αλλάξει σε οθόνη τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής.

- Από όλα τα αρχεία που έχουν αποθηκευτεί στη κάρτα, τα μη προστατευμένα αρχεία στον υποφάκελο DCIM θα διαγραφούν. Να θυμάστε ότι η λειτουργία αυτή διαγράφει μόνιμα μη προστατευμένες φωτογραφίες. Πριν γίνει η διαγραφή, πρέπει να αποθηκεύσετε τα σημαντικά στιγμιότυπα σε έναν υπολογιστή. Η φωτογραφία έναρξης αποθηκεύεται στην εσωτερική μνήμη της κάμερας (δηλαδή, δεν αποθηκεύεται στην κάρτα μνήμης) και δεν πρόκειται να διαγραφεί ακόμη κι αν διαγράψετε όλα τα αρχεία από τη μνήμη.

Προστασία φωτογραφιών

Χρησιμοποιείται για την προστασία συγκεκριμένων στιγμιοτύπων από κατά λάθος διαγραφή (Κλείδωμα). Επίσης, καταργεί την προστασία φωτογραφιών που έχουν ήδη προστατευθεί (Ξεκλείδωμα).



1. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [Προστασία]. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί UP / DOWN (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί OK.

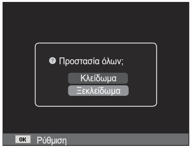
[Επιλογή] : Εμφάνιση παραθύρου επιλογής για μια φωτογραφία για την οποία πρόκειται να ενεργοποιήσετε ή να καταργήσετε προστασία.

- Up / Down / Left / Right (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά): Επιλογή μιας φωτογραφίας
- Κουμπί OK: Προστασία / κατάργηση προστασίας της φωτογραφίας
- Κουμπί Fn: Οι αλλαγές σας θα αποθηκευτούν και το μενού θα εξαφανιστεί.

Επιλογές αρχείων ( )

[Όλα] : Προστασία / κατάργηση προστασίας όλων των αποθηκευμένων φωτογραφιών

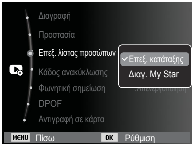
- Εάν μια φωτογραφία είναι προστατευμένη, το εικονίδιο προστασίας θα εμφανίζεται στην οθόνη LCD. (Δεν υπάρχει ένδειξη για φωτογραφίες χωρίς προστασία)
- Μια φωτογραφία σε τρόπο λειτουργίας LOCK (Κλείδωμα) προστατεύεται από τη λειτουργία [Διαγραφή] αλλά ΔΕΝ προστατεύεται από τη λειτουργία [Μορφοποίηση].



Επεξ. λίστας προσώπων

Οι φωτογραφίες πορτρέτων μπορούν να ταξινομηθούν ή να διαγραφούν στο έξυπνο άλμπουμ ανάλογα με την κατάταξή τους. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης.

1. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Επεξ. λίστας προσώπων] και πατήστε το κουμπί Right/OK (Δεξιά/OK).



2. Επιλέξτε το μενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.

   [Επεξ. κατάταξης] : Η κατάταξη των καταχωρημένων φωτογραφιών μπορεί να αλλάξει.

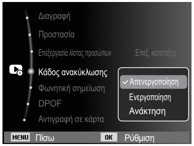
   [Διαγ. My Star] : Οι επιλεγμένες φωτογραφίες μπορούν να διαγραφούν από τη λίστα.

3. Πατήστε το κουμπί MENOY για να μεταβείτε σε τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής.

Επιλογές αρχείων ( )

Κάδος ανακύκλωσης

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία [Recycle Bin] (Κάδος ανακύκλωσης) ή να επαναφέρετε τις φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στον κάδο ανακύκλωσης. Ενεργοποιώντας αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να αποθηκεύσετε προσωρινά φωτογραφίες συνολικής χωρητικότητας έως 27MB. Μπορείτε επίσης να επαναφέρετε φωτογραφίες από τον κάδο ανακύκλωσης.



1. Επιλέξτε το μενού [Recycle Bin] (Κάδος ανακύκλωσης) πατώντας το κουμπί Ε]ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί ΔΕΞΙΑ.
2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί ΕΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί OK.

   [Off]* (Απενεργοποίηση) : Η λειτουργία κάδου ανακύκλωσης δεν χρησιμοποιείται.

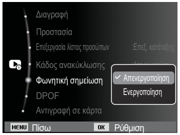
   [On] (Ενεργοποίηση) : Οι διαγραμμένες φωτογραφίες αποθηκεύονται στον φάκελο ανακύκλωσης.

   [Retrieve] (Ανάκτηση) : Μπορείτε να επαναφέρετε τις διαγραμμένες φωτογραφίες από τον φάκελο ανακύκλωσης.
3. Πατήστε το κουμπί OK για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση που άλλαξε.

- Η λειτουργία κάδου ανακύκλωσης ισχύει μόνο για τις φωτογραφίες.
- Όταν διαγράφετε όλα τα αρχεία μεμιάς, τα αρχεία δεν αποθηκεύονται στον κάδο ανακύκλωσης. Όταν ο κάδος ανακύκλωσης είναι γεμάτος, καταργεί φωτογραφίες με τη σειρά ξεκινώντας από την πρώτη διαγραμμένη φωτογραφία.
- Ακόμη και αν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανακύκλωσης, ο κάδος ανακύκλωσης διατηρεί τις φωτογραφίες.
- Όταν μορφοποιείτε την ενσωματωμένη/εξωτερική μνήμη, όλες οι φωτογραφίες του κάδου ανακύκλωσης διαγράφονται.

Φωνητική σημείωση

Μπορείτε να προσθέσετε τη φωνή σας σε μια αποθηκευμένη στατική φωτογραφία.



[Μενού φωνητικής σημείωσης]

[Έτοιμο για εγγραφή]

[Η φωνή εγγράφεται]

- Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να εγγράψετε έως 10 δευτερόλεπτα φωνητικού σχολιασμού σε μια αποθηκευμένη στατική φωτογραφία.
- Για να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί κλείστρου.

Επιλογές αρχείων ( )

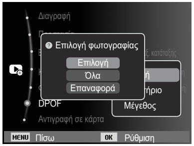
DPOF

- Το DPOF(Μορφή σειράς ψηφιακής εκτύπωσης) σας επιτρέπει να ενσωματώνετε πληροφορίες εκτύπωσης στο φάκελο MISC της κάρτας μνήμης σας. Επιλέξτε τις φωτογραφίες που πρόκειται να εκτυπωθούν καθώς και πόσα αντίτυπα θα εκτυπωθούν.
- Η ένδειξη DPOF θα εμφανίζεται στην οθόνη LCD κατά την αναπαραγωγή μιας φωτογραφίας με πληροφορίες DPOF. Οι φωτογραφίες μπορούν κατόπιν να εκτυπωθούν σε εκτυπωτές DPOF ή σε έναν αυξανόμενο αριθμό φωτογραφικών εργαστηρίων.
- Αυτή η λειτουργία δεν διατίθεται για βίντεο κλιπ και αρχεία εγγραφής φωνής.
- Όταν η ευρυγώνια φωτογραφία εκτυπώνεται ως ευρυγώνια εκτύπωση, το 8% της αριστερής και της δεξιάς πλευράς της φωτογραφίας μπορεί να μην εκτυπωθούν. Ελέγξτε εάν ο εκτυπωτής σας μπορεί να υποστηρίξει την ευρυγώνια φωτογραφία όταν εκτυπώνετε τη φωτογραφία. Όταν εκτυπώνετε τη φωτογραφία σε φωτογραφικό εργαστήριο, ζητήστε εκτύπωση της φωτογραφίας ως ευρυγώνιας. (Μερικά φωτογραφικά εργαστήρια μπορεί να μην υποστηρίζουν την ευρυγώνια εκτύπωση).

■ Τυπική

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ενσωματώνεται πληροφορίες για την ποιότητα εκτύπωσης σε μια αποθηκευμένη φωτογραφία.

1. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [DPOF]. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).



2. Πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά) ξανά και θα εμφανιστεί το υπομενού [Τυπική].
3. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί OK.

[Επιλογή] : Εμφάνιση παραθύρου επιλογής για μια φωτογραφία που πρόκειται να εκτυπωθεί.

- Up / Down / Left / Right (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά): Επιλογή μιας φωτογραφίας προς εκτύπωση.
- Διακόπτης ζουμ W / T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση): Επιλογή του αριθμού των αντιτύπων.

[Όλα] : Διαμόρφωση αριθμού αντιτύπων για όλες τις φωτογραφίες εκτός από τα αρχεία βίντεο και φωνής.

- Κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω): Επιλογή αριθμού αντιτύπων

[Επαναφορά] : Ακύρωση της ρύθμισης εκτύπωσης.

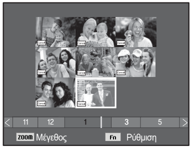
4. Πατήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση. Εάν μια φωτογραφία περιλαμβάνει οδηγίες DPOF, θα εμφανίζεται η ένδειξη DPOF ( ).

Επιλογές αρχείων ( )

■ Ευρετήριο
Οι φωτογραφίες (εκτός από τα βίντεο κλιπ και το αρχείο φωνής) εκτυπώνονται σε μορφή ευρετηρίου.

1. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [DPOF]. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Επιλέξτε το μενού [Ευρετήριο] και πατήστε ξανά το κουμπί Right (Δεξιά). Θα εμφανιστεί το υπομενού.
3. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί UP/DOWN (Επάνω/Κάτω).
   Εάν επιλεγεί το [Ναι] : Η φωτογραφία θα εκτυπωθεί σε μορφή ερευτηρίου.
   Εάν επιλεγεί το [Όχι] : Ακυρώνεται η ρύθμιση εκτύπωσης ευρετηρίου.
4. Πατήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

■ Μέγεθος εκτύπωσης
Μπορείτε να ορίσετε το μέγεθος εκτύπωσης όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στην κάρτα μνήμης. Το μενού [Μέγεθος] είναι διαθέσιμο μόνο για εκτυπωτές συμβατούς με DPOF 1.1.



1. Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) και επιλέξτε την καρτέλα μενού [DPOF]. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Επιλέξτε το μενού [Μέγεθος] και πατήστε ξανά το κουμπί Right (Δεξιά). Θα εμφανιστεί το υπομενού.
3. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί UP / DOWN (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί OK.
   [Επιλογή] : Εμφάνιση του παραθύρου επιλογής για αλλαγή του εκτυπωμένου μεγέθους της φωτογραφίας.
   - Up / Down / Left / Right (Επάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά): Επιλογή μιας φωτογραφίας.
   - Διακόπτης ζουμ W / T (Σμίκρυνση/Μεγέθυνση): Αλλαγή του μεγέθους εκτύπωσης.
   - Κουμπί Fn : Οι αλλαγές σας θα αποθηκευτούν και το μενού θα εξαφανιστεί.

   [Όλα] : Αλλαγή μεγέθους εκτύπωσης όλων των αποθηκευμένων φωτογραφιών.
   - Κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω): Επιλογή μεγέθους εκτύπωσης
   - Κουμπί OK: Επιβεβαίωση της τροποποιημένης ρύθμισης.

   [Επαναφορά] : Ακύρωση όλων των ρυθμίσεων του μεγέθους εκτύπωσης.

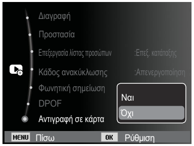
※ Δευτερεύον μενού DPOF [Μέγεθος] : Cancel (Άκυρο), 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

● Ανάλογα με τον κατασκευαστή και το μοντέλο εκτύπωσης, ο εκτυπωτής μπορεί να χρειαστεί λίγο περισσότερο χρόνο για να ακυρώσει την εκτύπωση.

Επιλογές αρχείων ( )

Αντιγραφή σε κάρτα

Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να αντιγράφετε αρχεία φωτογραφιών, βίντεο κλιπ και αρχεία εγγραφής φωνής στην κάρτα μνήμης.



1. Επιλέξτε την καρτέλα μενού [Αντιγραφή σε κάρτα] πατώντας το κουμπί Up/Down (Επάνω/Κάτω). Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Επιλέξτε το υπομενού που θέλετε πατώντας το κουμπί UP / DOWN (Επάνω/Κάτω) και πατήστε το κουμπί OK.
   - [Ναι] : Όλες οι φωτογραφίες, τα βίντεο κλιπ και τα αρχεία εγγραφής φωνής που είναι αποθηκευμένα στην εσωτερική μνήμη αντιγράφονται στην κάρτα μνήμης αφού εμφανιστεί το μήνυμα [Αντιγραφή]. Αφού ολοκληρωθεί η αντιγραφή, η οθόνη θα επιστρέψει στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής.
   - [Όχι] : Ακυρώνει το "Copy to Card" (Αντιγραφή σε κάρτα).

- Εάν δεν υπάρχει αρκετός χώρος διαθέσιμος στην κάρτα μνήμης για να αντιγράψετε αποθηκευμένες φωτογραφίες στην εσωτερική μνήμη (Περίπου 27MB), η εντολή [Αντιγραφή σε κάρτα] θα αντιγράψει μόνο μερικές από τις φωτογραφίες και θα εμφανιστεί το μήνυμα [Πλήρης μνήμη]. Μετά, το σύστημα θα επιστρέψει στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής. Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαγράψει οποιαδήποτε αρχεία που δεν χρειάζεστε για να ελευθερώσετε χώρο πριν τοποθετήσετε την κάρτα μνήμης στην κάμερα.
- Όταν μετακινείτε τις φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στην κάρτα μνήμης με την εντολή [Αντιγραφή σε κάρτα], ο επόμενος αριθμός ονομάτων αρχείων θα δημιουργηθεί στην κάρτα ώστε να μην δημιουργηθούν διπλότυπα ονόματα αρχείων.
  - Όταν έχει οριστεί το [Επαναφορά] του μενού ρύθμισης [Αρ. αρχείου] : Τα ονόματα αρχείων που έχουν αντιγραφεί ξεκινούν μετά το τελευταίο όνομα αποθηκευμένου αρχείου.
  - Όταν έχει οριστεί το [Σειρά] του μενού ρύθμισης [Αρ. αρχείου] : Τα ονόματα αρχείων που έχουν αντιγραφεί ξεκινούν μετά το τελευταίο όνομα καταγεγραμμένου αρχείου. Αφού ολοκληρωθεί το [Αντιγραφή σε κάρτα], η τελευταία αποθηκευμένη φωτογραφία του τελευταίου φακέλου που έχει αντιγραφεί εμφανίζεται στην οθόνη LCD.

PictBridge

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το καλώδιο USB για να συνδέσετε αυτήν την κάμερα σε εκτυπωτή που υποστηρίζει το PictBridge (πωλείται ξεχωριστά) και να εκτυπώσετε απευθείας τις αποθηκευμένες φωτογραφίες. Δεν είναι δυνατή η εκτύπωση βίντεο κλιπ και αρχείων φωνής.

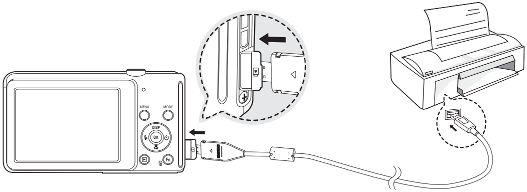
■ Ρύθμιση της κάμερας για σύνδεση στον εκτυπωτή

1. Συνδέστε την κάμερα και τον εκτυπωτή με καλώδιο USB.
2. Μόλις ανοίξει η κάμερα, θα αναγνωρίσει αυτόματα τον εκτυπωτή και θα συνδεθεί σε αυτόν.

※ Εάν αποτύχει η αυτόματη σύνδεση, ρυθμίστε το μενού [USB] στο [Εκτυπωτής]. (σ.65)

※ Για έναν εκτυπωτή με δυνατότητα ενεργοποίησης αφαιρούμενων δίσκων, ρυθμίστε το μενού [USB] στο [Εκτυπωτής].

■ Σύνδεση της κάμερας σε εκτυπωτή



■ Εύκολη εκτύπωση

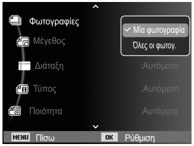
Όταν συνδέετε την κάμερα στον εκτυπωτή στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής, μπορείτε να εκτυπώσετε εύκολα μια φωτογραφία.

- Πάτημα του κουμπιού Left / Right (Αριστερά/Δεξιά)
  : Επιλέγει την προηγούμενη/επόμενη φωτογραφία.
- Πάτημα του κουμπιού OK
  : Η φωτογραφία που εμφανίζεται τη δεδομένη στιγμή θα εκτυπωθεί με την προεπιλεγμένη ρύθμιση του εκτυπωτή.

PictBridge : Επιλογή φωτογραφίας

Μπορείτε να επιλέξετε φωτογραφίες τις οποίες θέλετε να εκτυπώσετε.

■ Ρύθμιση του αριθμού αντιτύπων προς εκτύπωση



1. Πατήστε το κουμπί Menu (Μενού) και θα εμφανιστεί το μενού PictBridge.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το μενού [Φωτογραφίες] και πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το υπομενού που θέλετε και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.
   - Επιλέξτε [Μία φωτογραφία] ή [Όλες οι φωτογ.]. Εμφανίζεται μια οθόνη στην οποία μπορείτε να ορίσετε τον αριθμό των αντιγράφων που θα εκτυπωθούν, όπως φαίνεται παρακάτω.

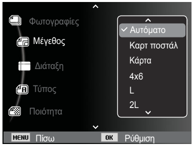
[Επιλογή του [Μία φωτογραφία]]

[Επιλογή του [Όλες οι φωτογ.]]

   - Πατήστε το κουμπί Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε τον αριθμό των αντιτύπων.
   - Όταν επιλεγεί το [Μία φωτογραφία]
     : Χρησιμοποιήστε το κουμπί Left / Right (Αριστερά/Δεξιά) για να επιλέξετε μια άλλη φωτογραφία. Αφού επιλέξετε μια άλλη φωτογραφία, επιλέξτε τον αριθμό των αντιτύπων της άλλης φωτογραφίας.
   - Αφού ορίσετε τον αριθμό των αντιτύπων, πατήστε το κουμπί OK για αποθήκευση.
   - Πατήστε το κουμπί Shutter (Κλείστρο) για να επιστρέψετε στο μενού χωρίς ρύθμιση του αριθμού αντιτύπων.
4. Πατήστε το κουμπί Play mode (Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής) (▶) και οι φωτογραφίες θα εκτυπωθούν.

PictBridge : Ρύθμιση εκτύπωσης

Μπορείτε να επιλέξετε τα μενού Paper Size (Μέγεθος χαρτιού), Print Format (Μορφή εκτύπωσης), Paper Type (Τύπος χαρτιού), Print Quality (Ποιότητα εκτύπωσης), Date Print (Εκτύπωση ημερομηνίας), File Name Print (Εκτύπωση ονόματος αρχείου) για εκτυπωμένες φωτογραφίες



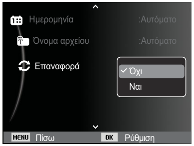
1. Πατήστε το κουμπί Menu (Μενού) και θα εμφανιστεί το μενού PictBridge.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε το επιθυμητό μενού και κατόπιν πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε την επιθυμητή τιμή υπομενού και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.

Μενού	Λειτουργία	Υπομενού
Μέγεθος	Καθορίζει το μέγεθος του χαρτιού εκτύπωσης	Αυτόματο, Καρτ ποστάλ, Κάρτα, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Διάταξη	Καθορίζει τον αριθμό των φωτογραφιών που πρόκειται να εκτυπωθούν σε ένα φύλλο χαρτιού	Αυτόματο, Πλήρες, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Ευρετήριο
Τύπος	Καθορίζει την ποιότητα του χαρτιού εκτύπωσης	Αυτόματο, Απλή, Φωτογραφία, Γρήγορη φωτ.
Ποιότητα	Καθορίζει την ποιότητα της εικόνας που θα εκτυπωθεί	Αυτόματο, Προσχέδιο, Κανονική, Υψηλή
Ημερομηνία	Καθορίζει αν θα εκτυπωθεί η ημερομηνία	Αυτόματο, Απενεργοποίηση, Ενεργοποίηση
Όνομα αρχείου	Καθορίζει αν θα εκτυπωθεί το όνομα αρχείου	Αυτόματο, Απενεργοποίηση, Ενεργοποίηση

※ Μερικές επιλογές μενού δεν υποστηρίζονται σε όλους τους εκτυπωτές. Ακόμη κι αν δεν υποστηρίζονται, τα μενού εμφανίζονται στην οθόνη LCD, αλλά δεν μπορείτε να τα επιλέξετε.

PictBridge : Επαναφορά

Προετοιμάζει διαμορφώσεις που τροποποιούνται από τον χρήστη.



1. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε την καρτέλα μενού [Επαναφορά]. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί Right (Δεξιά).
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Up / Down (Επάνω/Κάτω) για να επιλέξετε την επιθυμητή τιμή υπομενού και κατόπιν πατήστε το κουμπί OK.
   Εάν επιλεγεί το [Ναι] : Θα γίνει επαναφορά όλων των ρυθμίσεων εκτύπωσης και φωτογραφιών.
   Εάν επιλεγεί το [Όχι] : Δεν θα γίνει επαναφορά ρυθμίσεων.

※ Η προεπιλεγμένη ρύθμιση εκτύπωσης ποικίλλει ανάλογα με τον κατασκευαστή του εκτυπωτή. Για την προεπιλεγμένη ρύθμιση του εκτυπωτή, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν τον εκτυπωτή σας.

Σημαντικές σημειώσεις

Βεβαιωθείτε ότι τηρείτε τις παρακάτω προφυλάξεις!

- Αυτή η μονάδα περιέχει ηλεκτρονικά εξαρτήματα ακριβείας. Μη χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε αυτήν την μονάδα στους παρακάτω χώρους.
  - Χώροι που εκτίθενται σε ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας και υγρασίας.
  - Χώροι που εκτίθενται σε σκόνη και βρωμιά.
  - Χώροι που εκτίθενται σε άμεσο ηλιακό φως ή στο εσωτερικό οχήματος όταν ο καιρός είναι πολύ ζεστός.
  - Περιβάλλοντα όπου υπάρχει υψηλός μαγνητισμός ή υπερβολική δόνηση.
  - Χώροι με ιδιαίτερα εκρηκτικά ή εύφλεκτα υλικά.

- Μην αφήνετε αυτήν την κάμερα σε χώρους που υπόκεινται σε σκόνη, χημικά (όπως ναφθαλίνη), υψηλή θερμοκρασία και υψηλή υγρασία. Διατηρήστε την κάμερα με γέλη σιλικόνης σε ένα ερμητικά σφραγισμένο κουτί όταν σκοπεύετε να μην την χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

- Η άμμος μπορεί να προκαλέσει ιδιαίτερο πρόβλημα στην κάμερα.
  - Μην αφήνετε να εισχωρήσει άμμος στην κάμερα όταν την χρησιμοποιείτε σε παραλίες, αμμόλοφους παραλιών ή άλλους χώρους όπου υπάρχει πολλή άμμος.
  - Η άμμος μπορεί να προκαλέσει σφάλμα ή μόνιμη βλάβη και να αχρηστεύσει την κάμερα.

- Χειρισμός της κάμερας
  - Ποτέ μη ρίχνετε κάτω την κάμερα ή την υποβάλλετε σε σοβαρούς κραδασμούς ή δονήσεις.
  - Προστατεύετε τη μεγάλη οθόνη LCD από συγκρούσεις. Όταν η κάμερα δεν χρησιμοποιείται, φυλάξτε την στη θήκη της.
  - Μη φράζετε το φακό ή το φλας όταν τραβάτε φωτογραφίες.

Σημαντικές σημειώσεις

- Αυτή η κάμερα δεν είναι αδιάβροχη.
  Για να αποτρέψετε την πιθανότητα επικίνδυνης ηλεκτροπληξίας, ποτέ μην κρατάτε ή χρησιμοποιείτε την κάμερα με βρεγμένα χέρια.
- Εάν χρησιμοποιείτε την κάμερα σε υγρούς χώρους, όπως παραλία ή πισίνα, προσέξτε να μην εισχωρήσει στην κάμερα νερό ή άμμος. Αν συμβεί αυτό, μπορεί να προκληθεί σφάλμα ή μόνιμη βλάβη στη μονάδα.

● Ακραίες τιμές θερμοκρασίας ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα.
- Εάν η κάμερα μεταφέρεται από κρύο σε ζεστό και υγρό περιβάλλον, μπορεί να σχηματιστούν υδρατμοί στο ευαίσθητο ηλεκτρονικό κύκλωμα. Εάν συμβεί αυτό, σβήστε την κάμερα και περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα μέχρι να διαλυθούν όλοι οι υδρατμοί. Συσσώρευση υγρασίας μπορεί να εμφανιστεί, επίσης, στην κάρτα μνήμης. Εάν συμβεί αυτό, σβήστε την κάμερα και βγάλτε την κάρτα μνήμης. Περιμένετε μέχρι να διαλυθεί η υγρασία.

● Προσοχή κατά τη χρήση του φακού
- Η έκθεση του φακού σε άμεσο ηλιακό φως μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό και αλλοίωση του αισθητήρα φωτογραφιών.
- Προσέχετε να μην αφήνετε δαχτυλικά αποτυπώματα ή ξένες ουσίες στην επιφάνεια του φακού.

● Εάν η ψηφιακή κάμερα δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, μπορεί να προκύψει αποφόρτιση ηλεκτρικού ρεύματος. Καλό είναι να αφαιρείτε τη μπαταρία και την κάρτα μνήμης εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε την κάμερα για μεγάλο χρονικό διάστημα.

● Εάν η κάμερα εκτεθεί σε παρεμβολή από ηλεκτρονικές συσκευές, θα σβήσει αυτόματα για να προστατευτεί η κάρτα μνήμης.

● Συντήρηση της κάμερας
- Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα (θα τη βρείτε σε καταστήματα φωτογραφικών ειδών) για να καθαρίσετε προσεκτικά το φακό και τα εξαρτήματα της οθόνης LCD. Εάν αυτό δεν είναι αποτελεσματικό, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε χαρτί καθαρισμού φακών με καθαριστικό υγρό φακών.Καθαρίστε το σώμα της κάμερας με ένα μαλακό ύφασμα. Μην αφήνετε την κάμερα να έρθει σε επαφή με διαλύτες, όπως βενζόλιο, εντομοκτόνα, αραιωτικά, κλπ. Μπορεί να βλάψουν το κέλυφος του σώματος της κάμερας και να επηρεάσουν την απόδοσή της. Απρόσεκτη χρήση της κάμερας μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη της οθόνης LCD. Προσέχετε τυχόν φθορές και να διατηρείτε την κάμερα στην προστατευτική θήκη μεταφοράς της πάντα όταν δεν την χρησιμοποιείτε.

● Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε ή να τροποποιήσετε την κάμερα.

● Σε ορισμένες συνθήκες, ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να προκαλέσει ενεργοποίηση της μονάδας φλας. Δεν πρόκειται για επικίνδυνη βλάβη και δυσλειτουργία της κάμερας.

● Όταν γίνεται αποστολή ή λήψη φωτογραφιών σε υπολογιστή, η μεταφορά δεδομένων μπορεί να επηρεαστεί από στατικό ηλεκτρισμό. Σε αυτήν την περίπτωση, αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο USB και δοκιμάστε να επαναλάβετε τη μεταφορά.

● Πριν από κάποιο σημαντικό γεγονός ή ταξίδι, πρέπει να ελέγχετε την κατάσταση της κάμερας.
- Τραβήξτε μια φωτογραφία για να δοκιμάσετε την κατάσταση της κάμερας και προετοιμάστε ανταλλακτική μπαταρία.
- Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για δυσλειτουργίες της κάμερας.

Σημαντικές σημειώσεις

- Εάν η ψηφιακή κάμερα δεν χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να επανέλθουν οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας όταν αποφορτιστεί η μπαταρίαautomatical. Σε αυτήν την περίπτωση, επαναρρυθμίστε σωστά την ημερομηνία και την ώρα πριν από την εγγραφή

- Για την οθόνη LCD της κάμερας χρησιμοποιείται άθραυστο γυαλί. Όμως οι υπερβολικοί κραδασμοί ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στο γυαλί. Εάν εμφανιστούν ρωγμές σε αυτό, μην το ακουμπήσετε γιατί ενδέχεται να τραυματιστείτε.

Προειδοποιητική ένδειξη

Στην οθόνη LCD είναι πιθανό να εμφανιστούν διάφορες προειδοποιήσεις.

[Σφάλμα κάρτας]

- Σφάλμα κάρτας μνήμης
  → Σβήστε την κάμερα και ανοίξτε την ξανά
  → Τοποθετήστε ξανά την κάρτα μνήμης
  → Τοποθετήστε και μορφοποιήστε την κάρτα μνήμης (σ.61)

[Πλήρης μνήμη]

- Η κάρτα μνήμης ή η εσωτερική μνήμη είναι γεμάτη
  → Τοποθετήστε νέα κάρτα μνήμης
  → Διαγράψτε τα περιττά αρχεία φωτογραφιών

[Δεν υπάρχει αρχείο φωτογραφίας]

- Δεν υπάρχει καμία αποθηκευμένη φωτογραφία στη μνήμη
  → Τραβήξτε φωτογραφίες
  → Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης που περιέχει μερικές φωτογραφίες

[Σφάλμα αρχείου]

- Σφάλμα αρχείου
  → Διαγράψτε το αρχείο
- Σφάλμα κάρτας μνήμης
  → Επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης της κάμερας.

[Χαμηλή μπαταρία]

- Η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή
  → Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή επαναφορτίστε την μπαταρία

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Ελέγξτε τα παρακάτω

Η κάμερα δεν ανοίγει
- Η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή
  → Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή επαναφορτίστε την μπαταρία (σ.15)
- Η μπαταρία έχει τοποθετηθεί λάθος με ανεστραμμένους τους πόλους
  → Τοποθετήστε τη μπαταρία σύμφωνα με τα σημάδια πολικότητας (+, -)

Η λειτουργία της κάμερας διακόπτεται στη διάρκεια της χρήσης
- Η ισχύς της μπαταρίας έχει εξαντληθεί
  → Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή επαναφορτίστε την μπαταρία (σ.15)
- Η κάμερα σβήνει αυτόματα
  → Ανοίξτε την κάμερα ξανά
- Η λειτουργία διακόπτεται σε χαμηλή θερμοκρασία που δεν εμπίπτει στο εύρος θερμοκρασιών χρήσης της κάμερας
  → Ζεστάνετε την κάμερα και τη μπαταρία τοποθετώντας τις στην τσέπη σας και κατόπιν αμέσως πριν από τη λήψη, τοποθετήστε τη μπαταρία στην κάμερα και κατόπιν τραβήξτε φωτογραφίες

Η κάμερα δεν τραβά φωτογραφίες όταν πατάτε το κουμπί Shutter (Κλείστρο)
- Η χωρητικότητα της μνήμης είναι ανεπαρκής
  → Διαγράψτε αρχεία φωτογραφιών που δεν χρειάζεστε
- Η κάρτα μνήμης δεν έχει μορφοποιηθεί
  → Μορφοποιήστε την κάρτα μνήμης (σ.61)
- Η χωρητικότητα της κάρτας μνήμης έχει εξαντληθεί
  → Τοποθετήστε νέα κάρτα μνήμης
- Η λειτουργία της κάμερας απενεργοποιείται
  → Ανοίξτε την κάμερα
- Η ισχύς της μπαταρίας έχει εξαντληθεί
  → Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή επαναφορτίστε την μπαταρία (σ.15)
- Η μπαταρία έχει τοποθετηθεί λάθος με ανεστραμμένους τους πόλους
  → Τοποθετήστε τη μπαταρία σύμφωνα με τα σημάδια πολικότητας (+, -)

Η κάμερα παύει ξαφνικά να λειτουργεί στη διάρκεια της χρήσης
- Η λειτουργία της κάμερας διακόπηκε λόγω δυσλειτουργίας
  → Βγάλτε και επανατοποθετήστε τη μπαταρία και ανοίξτε την κάμερα

Οι φωτογραφίες δεν είναι καθαρές
- Τραβήχτηκε φωτογραφία του αντικειμένου χωρίς να έχει ρυθμιστεί κατάλληλος τρόπος λειτουργίας μακροφωτογράφισης
  → Επιλέξτε έναν κατάλληλο τρόπο λειτουργίας μακροφωτογράφισης για να τραβήξετε μια καθαρή φωτογραφία
- Λήψη φωτογραφίας εκτός του εύρους φλας
  → Τραβήξτε μια φωτογραφία εντός του εύρους φλας
- Ο φακός είναι μουτζουρωμένος ή βρώμικος
  → Καθαρίστε το φακό

Το φλας δεν ανάβει
- Έχετε επιλέξει τον τρόπο λειτουργίας Flash off (Απενεργοποίηση φλας)
  → Αποεπιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας απενεργοποίησης φλας
- Ο τρόπος λειτουργίας της κάμερας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με φλας
  → Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του φλας (σ.34)

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Εμφανίζεται εσφαλμένη ημερομηνία και ώρα

- Η ημερομηνία και η ώρα έχουν οριστεί εσφαλμένα ή η κάμερα έχει υιοθετήσει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις
  →Επαναρρυθμίστε σωστά την ημερομηνία και την ώρα

Τα κουμπιά της μπαταρίας δεν λειτουργούν

- Δυσλειτουργία κάμερας
  → Βγάλτε και επανατοποθετήστε τη μπαταρία και ανοίξτε την κάμερα

Εμφανίστηκε σφάλμα κάρτας ενώ η κάρτα μνήμης βρίσκεται στην κάμερα.

- Εσφαλμένη μορφοποίηση κάρτας μνήμης
  → Επαναλάβετε τη μορφοποίηση της κάρτας μνήμης (σ.61)

Οι φωτογραφίες δεν αναπαράγονται

- Εσφαλμένο όνομα αρχείου (Παραβίαση της μορφής DCF)
  → Μην αλλάξετε το όνομα του αρχείου φωτογραφιών

Το χρώμα της φωτογραφίας είναι διαφορετικό από την αυθεντική σκηνή

- Η ρύθμιση ισορροπίας λευκού ή εφέ είναι εσφαλμένη
  → Επιλέξτε την κατάλληλη ισορροπία λευκού και το κατάλληλο εφέ

Οι φωτογραφίες είναι πολύ φωτεινές

- Η έκθεση είναι υπερβολική
  → Επαναφέρετε την αντιστάθμιση έκθεσης

Δεν υπάρχει εικόνα στην εξωτερική οθόνη

- Η εξωτερική οθόνη δεν έχει συνδεθεί σωστά με την κάμερα
  → Ελέγξτε τα καλώδια σύνδεσης
- Υπάρχουν εσφαλμένα αρχεία στην κάρτα μνήμης
  → Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης με σωστά αρχεία

Όταν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα περιήγησης του Η/Υ, το αρχείο [Removable Disk] (Αφαιρούμενος δίσκος) δεν εμφανίζεται

- Η σύνδεση καλωδίου δεν είναι σωστή
  → Ελέγξτε τη σύνδεση
- Η κάμερα είναι σβηστή
  → Ανοίξτε την κάμερα
- Το λειτουργικό σύστημα δεν είναι Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.4. Εναλλακτικά, ο Η/Υ δεν υποστηρίζει σύνδεση USB
  → Εγκαταστήστε τα Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.4 σε Η/Υ που υποστηρίζει τη σύνδεση USB

Ένα τμήμα της οθόνης LCD δεν ανάβει περιστασιακά ή εμφανίζεται μια κηλίδα στην οθόνη

- Παρόλο που η οθόνη LCD είναι κατασκευασμένη με τεχνολογία υψηλής ακρίβειας, τα εικονοστοιχεία ακρίβειας δεν ανάβουν περιστασιακά ή εμφανίζονται κόκκινες, λευκές και μπλε κηλίδες
  → Αυτό το φαινόμενο δεν επηρεάζει την ποιότητα της ληφθείσας φωτογραφίας και δεν αποτελεί δυσλειτουργία

Εμφανίζεται μια κάθετη γραμμή στην οθόνη LCD όταν τραβάτε φωτογραφία ενός φωτεινού αντικειμένου

- Εάν ένα αντικείμενο εκπέμπει λαμπερό φως, μπορεί να εμφανιστεί μια γκρίζα, μαύρη, κόκκινη ή μοβ κάθετη γραμμή
  → Αυτό το φαινόμενο αλλοίωσης λόγω φωτεινής πηγής λέγεται "smear" και δεν επηρεάζει την ποιότητα της ληφθείσας φωτογραφίας. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία

Προδιαγραφές

Αισθητήρας φωτογραφίας
- Τύπος: 1/2,3” CCD
- Αποτελεσματική τιμή εικονοστοιχείων
  : Περίπου 14,2 Mega-pixel
- Συνολική τιμή εικονοστοιχείων
  : Περίπου 14,48 Mega-pixel

Φακός
- Εστιακό μήκος
  : Φακός SAMSUNG f = 4,9 ~ 24,5mm
  (Ισοδύναμο φιλμ 35mm : 27 ~ 135mm)
- Αρ. F: F3,5(W) ~ F5,9(T)
- Ψηφιακό ζουμ:
  ·Τρόπος λειτουργίας στατικής φωτογραφίας: 1,0X ~ 5,0X
  ·Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής: 1,0X ~ 13,5X
  (εξαρτάται από το μέγεθος της φωτογραφίας)

Οθόνη LCD
- 2,7" έγχρωμη TFT LCD (230.000 κουκκίδες)

Εστίαση
- Τύπος: Αυτόματη εστίαση TTL (Πολλαπλή αυτόματη εστίαση, Κεντρική αυτόματη εστίαση, Αυτόματη εστίαση εντοπισμού)
- Εύρος

	Κανονικό	Μακροφωτογρ.	Αυτ. μακροφωτ.
Σμίκρυνση	80cm ~ Άπειρο	10cm ~ 80cm	10cm ~ Άπειρο
Μεγέθυνση		50cm ~ 80cm	50cm ~ Άπειρο

Κλείστρο
- Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη): 1/8 ~ 1/2.000 δευτ.,
  Program (Πρόγραμμα) : 1 ~ 1/2.000 δευτ.
  Night (Νύχτα) : 8 ~ 1/2.000 δευτ.

Έκθεση
- Control (Έλεγχος): Program AE (Προγραμματισμός αυτόματης έκθεσης)
- Μέτρηση έκθεσης
  : Multi (Πολλαπλές περιοχές), Spot (Σημείο), Center-weighted (Σταθμισμένη στο κέντρο),
- Αντιστάθμιση: ±2EV (1/3EV βήματα)
- ISO : Auto (Αυτόματο), 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Φλας
- Τρόποι λειτουργίας
  : Auto (Αυτόματη), Auto & Red-eye reduction (Αυτόματο & Μείωση κόκκινων ματιών), Fill-in flash (Φλας συμπλήρωσης), Slow sync (Αργός συγχρονισμός), Flash off (Απενεργοποίηση φλας), Red-eye Fix (Μείωση κόκκινων ματιών)
- Εύρος: Σμίκρυνση: 0,2m ~ 3,5m,
  Μεγέθυνση: 0,5m ~ 2,1m
- Χρόνος επαναφόρτισης: Περίπου 4 δευτ.

Ευκρίνεια
- Soft+ (Χαμηλή+), Soft (Χαμηλή), Normal (Κανονική), Vivid (Έντονη), Vivid+ (Έντονη+)

Ισορροπία λευκού
- Auto (Αυτόματο), Daylight (Φως ημέρας, Cloudy (Συννεφιά), Fluorescent_H (Υψηλός φθορισμός), Fluorescent_L (Χαμηλός φθορισμός), Tungsten (Λαμπτήρας βολφραμίου), Custom (Προσαρμοσμένο)

Εγγραφή φωνής
- Εγγραφή φωνής (μέγ. 10 ώρες)
- Φωνητική σημείωση σε στατική φωτογραφία (μέγ. 10 δευτ.)

Αποτύπωση ημερομηνίας
- Date (Ημερομηνία), Date & Time (Ημερομηνία & Ώρα), Off (Απενεργοποίηση) (δυνατότητα επιλογής από τον χρήστη)

Προδιαγραφές

Λήψη

- Στατική φωτογραφία
  ·Τρόπος λειτουργίας :
  Έξυπνη αυτόματη, Πρόγραμμα, Σκηνή (Εντυπωσ. στιγμιό.,DUAL IS, Οδηγός καρέ, Νύχτα, Πορτρέτο, Παιδιά, Τοπίο, Κοντινή, Κείμενο, Ηλιοβασίλεμα, Αυγή, Οπίσθιος φωτ., Πυροτέχνημα, Παραλία & Χιόνι)
  ·Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη) :
  Portrait (Πορτρέτο), Night Portrait (Νυχτερινό πορτρέτο), Night (Νύχτα), Backlight Portrait (Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό), Backlight (Οπίσθιος φωτισμός), Landscape (Τοπίο), White (Λευκό), Macro (Μακροφωτογράφιση), Macro Text (Κείμενο μακροφωτογράφισης), Tripod (Τρίποδας), Action (Δράση), Sunset Sky (Ουρανός το ηλιοβασίλεμα), Blue Sky (Μπλε ουρανός), Natural Green (Φυσικό πράσινο), Macro Color (Χρώμα μακροφωτογράφισης), Macro Portrait (Μακροφωτογράφηση πορτρέτου)
  ·Λήψη : Single (Μονή), Continuous (Συνεχόμενη), Motion Capture (Καταγραφή κίνησης), AEB (Αυτόματη οριοθέτηση έκθεσης)
  ·Αυτόματο χρονόμετρο
  : 10 sec. (10 δευτ.), 2 sec. (2 δευτ.), Double (Διπλό) Motion Timer (Χρονόμετρο κίνησης)
- Βίντεο κλιπ
  ·Με ήχο ή χωρίς ήχο (δυνατότητα επιλογής από το χρήστη, χρόνος εγγραφής: Μέγ. 20 λεπτά)
  ·Μέγεθος: 1280x720HQ(30 fps & 15 fps),
  1280x720HQ(30 fps & 15 15 fps)
  640x480(30 fps & 15 fps),
  320x240(60 fps & 30 fps & 15 fps)
  ·Ταχύτητα καρέ: 60 fps, 30 fps, 15 fps
  ·Οπτικό ζουμ 5X και σίγαση κατά τη λειτουργία του ζουμ, ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εγγραφής ήχου με δυνατότητα επιλογής
  ·Έξυπνο βίντεο : Landscape (Τοπίο), Blue Sky (Μπλε ουρανός), Natual Green (Φυσικό πράσινο), Sunset Sky (Ουρανός το ηλιοβασίλεμα)
  ·Έξυπνο φίλτρο : Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Υπερ-ευρυγώνια λήψη 1, Υπερ-ευρυγώνια λήψη 2
  ·Επεξεργασία βίντεο (Ενσωματωμένη)
  : Παύση κατά την εγγραφή, Λήψη στατικής φωτογραφίας, Περικοπή χρόνου

Αποθήκευση

- Μέσα
  Εσωτερική μνήμη: Περίπου 27MB μνήμη φλας
  ·Εξωτερική μνήμη (Προαιρετική):
  κάρτα microSD™ (έως 4 GB με εγγύηση)
- Μορφή αρχείου
  ·Στατική φωτογραφία : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  ·Βίντεο κλιπ : MP4(H.264)
  ·Ήχος : WAV
- Μέγεθος φωτογραφίας

14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
4320X 3240	4272X 2848	4224X 2376	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

Προδιαγραφές

- Χωρητικότητα (Μέγεθος 1GB)

	14M	13M	10M	8M	5M	3M	1M
Πολύ υψηλή	Περίπου 129	Περίπου 154	Περίπου 183	Περίπου 232	Περίπου 412	Περίπου 600	Περίπου 1584
Υψηλή	Περίπου 240	Περίπου 255	Περίπου 291	Περίπου 391	Περίπου 583	Περίπου 802	Περίπου 1765
Κανονική	Περίπου 292	Περίπου 321	Περίπου 367	Περίπου 510	Περίπου 824	Περίπου 965	Περίπου 1993

※ Αυτές οι τιμές έχουν μετρηθεί σε τυπικές συνθήκες Samsung και μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και τις ρυθμίσεις της κάμερας.

Εφέ
- Εφέ: Photo Style Selector (Επιλογέας στυλ φωτογραφίας), Smart Filter(Έξυπνο φίλτρο),Image Adjust (Προσαρμογή φωτογραφίας), (Ευκρίνεια, Αντίθεση, Κορεσμός)
- Επεξεργασία : Resize (Αλλαγή μεγέθους), Rotate (Περιστροφή), Photo Style Selector (Επιλογέας στυλ φωτογραφίας), Smart Filter(Έξυπνο φίλτρο), Image Adjust (Προσαρμογή φωτογραφίας) [ACB, Face Retouch (Ρετουσάρισμα προσώπου), Red Eye Fix (Μείωση κόκκινων ματιών), Brightness (Φωτεινότητα), Contrast (Αντίθεση), Saturation (Κορεσμός), Add Noise (Προσθήκη κόκκου)]

Αναπαραγωγή φωτογραφιών
- Τύπος: Single image (Μονή φωτογραφία), Thumbnails (Μικρογραφίες), Multi slide show (Προβολή διαφανειών), Movie Clip (Βίντεο κλιπ), Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ)

※ Προβολή διαφανειών: Προβολή διαφανειών με εφέ & μουσική

Διασύνδεση
- Συνδετήρας ψηφιακής εξόδου: USB 2,0
- Ήχος : Μονοφωνικός
- Έξοδος βίντεο: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής από το χρήστη)
- Συνδετήρας εισόδου ρεύματος DC: 20 ακροδεκτών

Πηγή τροφοδοσίας
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία : BP70A

※ Η παρεχόμενη μπαταρία μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή πώλησης.

Διαστάσεις (ΠxΥxΒ)
- 96,3 x 55,8 x 16,6(16,1) mm (εξαιρουμένων των προεξοχών)

Βάρος
- Περίπου 120 g (χωρίς μπαταρίες και κάρτα)

Θερμοκρασία λειτουργίας
- 0 ~ 40°C

Υγρασία λειτουργίας
- 5 ~ 85%

Λογισμικό
- Intelli-studio, Adobe Reader

※ Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

※ Όλα τα εμπορικά σήματα είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Windows)

Για χρήστες Windows

Μεταφέρετε αρχεία συνδέοντας τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή.

■ Εγκατάσταση προγραμμάτων
Απαιτήσεις υλικού και λογισμικού

Στοιχείο	Απαιτήσεις
CPU	Intel® Pentium®4 3.2 GHz ή ανώτερος AMD Athlon™ FX 2.6 GHz ή ανώτερος
RAM	512 MB ή περισσότερα (συνιστάται 1 GB ή περισσότερα)
ΛΣ	Windows XP/Vista/7
Άλλα	- Θύρα USB - Μονάδα CD-ROM - nVIDIA Geforce 7600GT ή ανώτερος σειρά Ati X1600 ή ανώτερη - Συμβατή έγχρωμη οθόνη 1024 x 768 pixels, 16-bit (1280 X 1024 pixels, συνιστάται έγχρωμη οθόνη 32-bit) - Microsoft DirectX 9.0c ή νεότερο

- Η χρήση υπολογιστή που έχετε συνθέσει μόνοι σας ή υπολογιστή και λειτουργικό σύστημα (ΛΣ) που δεν υποστηρίζονται μπορεί ακυρώσει την εγγύησή σας.
- Τα προγράμματα ενδέχεται να μη λειτουργούν σωστά σε έκδοση 64-bit των Windows XP Vista και 7.
- Το Intelli-studio ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά σεορισμένους υπολογιστές, ακόμα και αν ο υπολογιστής πληροί τις απαιτήσεις.
- Αν ο υπολογιστής σας δεν πληροί τις απαιτήσεις, ενδέχεται να μη γίνεται σωστή αναπαραγωγή των βίντεο ή ενδέχεται να διαρκεί περισσότερο η επεξεργασία των βίντεο.
- Εγκαταστήστε το DirectX 9.0c ή μεταγενέστερη έκδοση πριν από τη χρήση του προγράμματος.

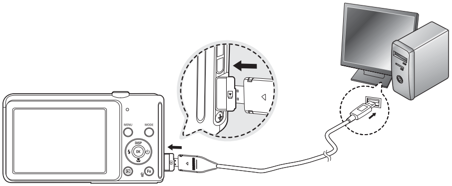
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Windows)

■ Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή
Μόλις συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή σας, η μηχανή θα αναγνωριστεί ως αφαιρούμενη μονάδα δίσκου.

- Η μπαταρία φορτίζεται όσο η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με τον υπολογιστή μέσω καλωδίου USB.

1. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

- Πρέπει να συνδέσετε το άκρο του καλωδίου με την ενδεικτική λυχνία (▲) στη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Windows)

2. Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
   - Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

• Αν η φωτογραφική μηχανή δεν συνδεθεί, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο. Επιλέξτε Computer (Υπολογιστής).

3. Στον υπολογιστή, επιλέξτε [Ο Υπολογιστής μου → Αφαιρούμενος δίσκος → DCIM → 100PHOTO].
4. Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε και σύρετέ τα ή αποθηκεύστε τα στον υπολογιστή.

■ Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP)
Ο τρόπος αποσύνδεσης του καλωδίου USB για τα Windows Vista/7 είναι παρόμοιος.

1. Αν η λυχνία κατάστασης στη φωτογραφική μηχανή αναβοσβήνει, περιμένετε μέχρι να σταματήσει.
2. Κάντε κλικ στο ( ) στη γραμμή εργαλείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης του υπολογιστή.

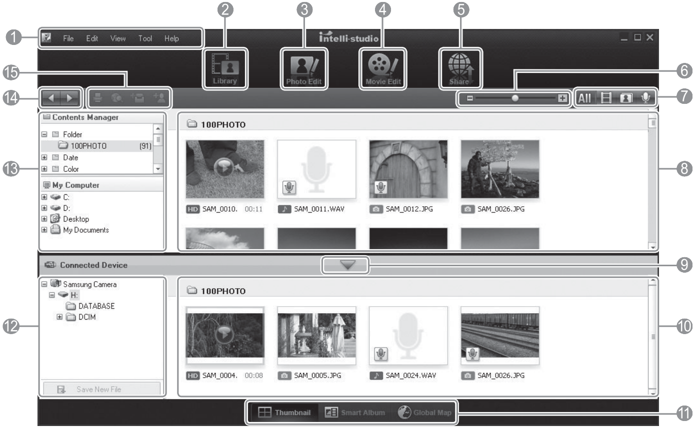
3. Κάντε κλικ στο αναδυόμενο μήνυμα.
4. Αφαιρέστε το καλώδιο USB.

Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Windows)

■ Χρήση του Intelli-studio

Το Intelli-studio είναι ένα ενσωματωμένο πρόγραμμα που σας επιτρέπει την αναπαραγωγή και επεξεργασία αρχείων. Επίσης, μπορείτε να αποστείλετε αρχεία σε τοποθεσίες web όπως το Flickr ή το YouTube. Για λεπτομέρειες επιλέξτε Menu (Μενού) Help (Βοήθεια) στο πρόγραμμα.

- Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε αρχεία απευθείας στη φωτογραφική μηχανή σας. Μετακινήστε τα αρχεία σε ένα φάκελο στον υπολογιστή σας, πριν τα επεξεργαστείτε.
- Δεν μπορείτε να αντιγράψετε αρχεία από τον υπολογιστή σας στη φωτογραφική μηχανή.
- Το Intelli-studio υποστηρίζει τις ακόλουθες μορφές:
  - Βίντεο: AVI (MJPEG), MP4 (Βίντεο: H.264, Ήχος: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Φωτογραφίες: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Windows)

Εικονίδιο	Περιγραφή
1	Άνοιγμα μενού
2	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο
3	Αλλαγή σε λειτουργία επεξεργασίας φωτογραφίας
4	Αλλαγή σε λειτουργία επεξεργασίας βίντεο
5	Μεταβείτε στη λειτουργία κοινής χρήσης (Μπορείτε να αποστείλετε αρχεία μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή να αποστείλετε αρχεία σε τοποθεσίες web, όπως το Flickr ή το YouTube.)
6	Μεγέθυνση ή σμίκρυνση των μικρογραφιών στη λίστα
7	Επιλέξτε τύπο αρχείου
8	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο στον υπολογιστή σας
9	Εμφάνιση ή απόκρυψη αρχείων της συνδεδεμένης φωτογραφικής μηχανής
10	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο στη φωτογραφική μηχανή
11	Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες, στο Έξυπνο Άλμπουμ ή πάνω σε ένα χάρτη
12	Περιήγηση στα αρχεία της συνδεδεμένης συσκευής
13	Περιήγηση στους φακέλους στον υπολογιστή
14	Μετακίνηση στον προηγούμενο ή στον επόμενο φάκελο
15	Εκτύπωση αρχείων, προβολή αρχείων πάνω σε ένα χάρτη, αποθήκευση αρχείων στο My Folder (Ο Φάκελός μου) ή καταγραφή προσώπων

Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Mac)

Για χρήστες Mac

Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή Macintosh, ο υπολογιστής θα αναγνωρίσει τη συσκευή αυτόματα. Μπορείτε να μεταφέρετε τα αρχεία απευθείας από τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή χωρίς να εγκαταστήσετε κάποιο πρόγραμμα.

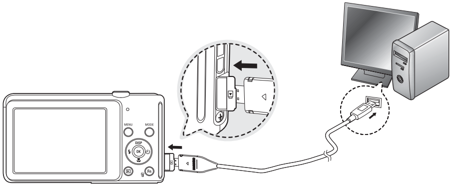
■ Εγκατάσταση προγραμμάτων
Απαιτήσεις υλικού και λογισμικού

Στοιχείο	Απαιτήσεις
CPU	Power Mac G3 ή νεότερο
RAM	256 MB ή περισσότερα
ΛΣ	Mac OS 10.4 ή ανώτερος
Άλλα	- Θύρα USB - Μονάδα CD-ROM

Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Mac)

1. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή Macintosh με το καλώδιο USB.

- Πρέπει να συνδέσετε το άκρο του καλωδίου με την ενδεικτική λυχνία (▲) στη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



2. Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
   - Ο υπολογιστής αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή αυτόματα και εμφανίζεται το εικονίδιο αφαιρούμενου δίσκου.
3. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο αφαιρούμενου δίσκου.
4. Μεταφέρετε φωτογραφίες ή βίντεο στον υπολογιστή.

Συχνές ερωτήσεις

Ελέγξτε τα παρακάτω εάν προκύψει δυσλειτουργία κατά τη σύνδεση USB.

Περίπτωση 1

Το καλώδιο USB δεν είναι συνδεδεμένο ή δεν είναι το παρεχόμενο καλώδιο USB.
→ Συνδέστε το παρεχόμενο καλώδιο USB.

Περίπτωση 2

Η κάμερα δεν αναγνωρίζεται από τον υπολογιστή σας. Μερικές φορές,η κάμερα μπορεί να εμφανίζεται κάτω από το [Unknown Devices] (Άγνωστες συσκευές) στη Διαχείριση συσκευών.
→ Σβήστε την κάμερα, βγάλτε το καλώδιο USB, συνδέστε ξανά το καλώδιο USB και μετά ανοίξτε την κάμερα.

Περίπτωση 3

Εμφανίστηκε μη αναμενόμενο σφάλμα κατά τη μεταφορά αρχείων.
→ Σβήστε και ανοίξτε ξανά την κάμερα. Επαναλάβετε τη μεταφορά του αρχείου.

Περίπτωση 4

Όταν χρησιμοποιείτε υποδοχή hub USB.
→ Ενδέχεται να εμφανιστεί πρόβλημα κατά τη σύνδεση της κάμερας στον Η/Υ μέσω του hub USB εάν ο Η/Υ και η υποδοχή hub δεν είναι συμβατά. Εφόσον είναι δυνατό, συνδέστε την κάμερα στον Η/Υ απευθείας.

Περίπτωση 5

Υπάρχουν άλλα καλώδια USB συνδεδεμένα στον Η/Υ;
→ Η κάμερα μπορεί να εμφανίσει δυσλειτουργία όταν συνδέεται στον Η/Υ ταυτόχρονα με άλλο καλώδιο USB. Σε αυτήν την περίπτωση, αποσυνδέστε το άλλο καλώδιο USB και συνδέστε μόνο ένα καλώδιο USB στην κάμερα.

Περίπτωση 6

Όταν ανοίγω τη διαχείριση συσκευών (κάνοντας κλικ στο Start → (Έναρξη) (Settings) (Ρυθμίσεις)→ Control Panel (Πίνακας Ελέγχου)→ (Performance and Maintenance) (Απόδοση και Συντήρηση)→ System (Σύστημα)→ (Hardware) (Υλικό)→ Device Manager) (Διαχείριση συσκευών), υπάρχουν καταχωρίσεις στο Unknown Devices (Άγνωστες συσκευές) ή Other Devices (Άλλες συσκευές) που συνοδεύονται από ένα κίτρινο ερωτηματικό (?) ή ένα θαυμαστικό (!).
→ Κάντε δεξί κλικ στην καταχώριση με το ερωτηματικό (?) ή το θαυμαστικό (!) και επιλέξτε "Remove" (Κατάργηση). Επανεκκινήστε τον Η/Υ και συνδέστε ξανά την κάμερα.

Περίπτωση 7

Με μερικά προγράμματα προστασίας από ιούς (Norton Anti Virus, V3, κλπ.), ο υπολογιστής ενδέχεται να μην αναγνωρίζει την κάμερα ως αφαιρούμενο δίσκο.
→ Απενεργοποιήστε τα προγράμματα προστασίας από ιούς και συνδέστε την κάμερα στον υπολογιστή. Ανατρέξτε στις οδηγίες του προγράμματος προστασίας σχετικά με την προσωρινή απενεργοποίηση του προγράμματος.

Περίπτωση 8

Η κάμερα συνδέεται στη θύρα USB που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή.
→ Όταν η κάμερα συνδέεται στη θύρα USB που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή, ο υπολογιστής μπορεί να μην αναγνωρίσει την κάμερα. Συνδέστε την κάμερα στη θύρα USB που βρίσκεται στο πίσω μέρος του υπολογιστή.

Συχνές ερωτήσεις

■ Όταν το βίντεο κλιπ δεν αναπαράγεται στον Η/Υ

※ Όταν το βίντεο κλιπ που έχει ληφθεί με την κάμερα δεν αναπαράγεται στον Η/Υ, αυτό οφείλεται κυρίως στο codec που είναι εγκατεστημένο στον Η/Υ.

■ Όταν δεν έχει εγκατασταθεί το DirectX 9.0c ή μεταγενέστερη έκδοση

→ Εγκαταστήστε το DirectX 9.0c ή μεταγενέστερη έκδοση

1) Τοποθετήστε το CD που συνοδεύει την κάμερα
2) Ανοίξτε την εξερεύνηση των windows, επιλέξτε τον φάκελο [μονάδα CD-ROM:\ DirectX] και κάντε κλικ στο αρχείο DXSETUP.exe.Το DirectX θα εγκατασταθεί. Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της Microsoft για να κάνετε λήψη του DirectX.

■ Εάν ένας Η/Υ που είναι συνδεδεμένος με την κάμερα πάψει να ανταποκρίνεται κατά την εκκίνηση των Windows.

→ Σε αυτήν την περίπτωση, αποσυνδέστε τον Η/Υ και την κάμερα και τα Windows θα ξεκινήσουν. Εάν το πρόβλημα εμφανίζεται συνεχώς, απενεργοποιήστε το Legacy USB Support και επανεκκινήστε τον Η/Υ. Το Legacy USB Support βρίσκεται στο μενού ρύθμισης BIOS. (Το μενού ρύθμισης BIOS διαφέρει μεταξύ των κατασκευαστών Η/Υ και μερικά μενού BIOS δεν διαθέτουν το Legacy USB Support). Εάν δεν μπορείτε να αλλάξετε το μενού μόνοι σας, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του Η/Υ ή του BIOS.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών του προϊόντος

Σωστή απόρριψη των μπαταριών του προϊόντος
(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες που διαθέτουν ξεχωριστά συστήματα ανακύκλωσης μπαταριών)

Αυτό το σύμβολο πάνω στην μπαταρία, στο εγχειρίδιο ή στη συσκευασία δηλώνει ότι οι μπαταρίες του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απόβλητα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους. Όπου αναγράφονται, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb δηλώνουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα ενδεικτικά επίπεδα που ορίζονται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 2006/66. Εάν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν με τον κατάλληλο τρόπο, οι ουσίες αυτές θα προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στη δημόσια υγεία ή στο περιβάλλον.

Για την προστασία των φυσικών πόρων και την ενίσχυση της επαναχρησιμοποίησης υλικών, παρακαλείσθε να διαχωρίζετε τις μπαταρίες από τους άλλους τύπους αποβλήτων και να τις παραδίδετε στην τοπική υπηρεσία ανακύκλωσης μπαταριών.

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος
(Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)
(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμ ενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων. Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Σύμβολο Eco-mark της Samsung

Ένα σύμβολο που ανήκει στη Samsung και χρησιμοποιείται για την αποτελεσματική επικοινωνία των δραστηριοτήτων σχετικά με φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα της Samsung προς τους καταναλωτές. Το σύμβολο αυτό αντιπροσωπεύει τη διαρκή προσπάθεια της Samsung για την ανάπτυξη προϊόντων φιλικών προς το περιβάλλον.

Ανατρέξτε στην εγγύηση που συνοδεύει το προϊόν που αγοράσατε ή επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας http://www.samsungimaging.com/ για πληροφορίες σχετικά με την τεχνική υποστήριξη μετά την αγορά ή για απορίες.